



Diputació de Girona

Projecte Executiu

PINU

**Projecte executiu d'obertura
i manteniment de les
franges perimetrals de
prevenció, de les parcel·les
interiors i zones verdes**

Data: 04 d'octubre de 2021

Àmbit del projecte:

Terme municipal de Susqueda

Tècnic redactor:

Jordi Canals

**Empresa redactora:
ÀPEX FORESTAL I
AMBIENTAL**

**Finançat per:
Diputació de Girona**

**Beneficiari:
Ajuntament de
Susqueda**

ÍNDEX

1. MEMÒRIA	1
1.1. Introducció	3
1.2. Objectius	3
1.3. Marc jurídic	3
1.4. Conceptes previs	4
1.5. Criteris d'execució	5
1.6. Constitució d'una servitud forçosa i autorització per al dret d'accés	7
1.7. Metodologia de treball	7
1.8. Estat actual	12
1.9. Observacions	38
1.10. Manteniment	39
2. PRESSUPOST	41
2.1. Amidaments	45
2.2. Taula de preus	49
2.3. Quadre de preus	55
2.4. Pressupost general per sectors	65
2.5. Pressupost	69
2.6. Pressupost de manteniment de la franja perimetral	71
2.7. Resum pressupost de manteniment de la franja perimetral	73
3. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES	75
3.1. Àmbit d'aplicació	79
3.2. Instruccions, normes i disposicions aplicables	79
3.3. Descripció general de les obres	79
3.4. Maquinària de les operacions	83
3.5. Responsabilitat del contractista durant l'execució de les obres	84
3.6. Desenvolupament de les obres	84
4. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT	87
4.1. Objecte de l'estudi	91
4.2. Característiques de l'obra	91
4.3. Maquinària de les operacions	91
4.4. Identificació i relació de riscos professionals per operació	92
4.5. Eliminació i prevenció de riscos professionals	93
4.6. Plec de condicions	97

5. ANNEXOS	101
Annex I. Valoració econòmica de les servituds legals	103
Annex III: Inventari de les propietats protegides per les franges – subjectes obligats (nuclis, urbanitzacions, masies aïllades i instal·lacions)	109
6. CARTOGRAFIA	113

1.MEMÒRIA

1. MEMÒRIA

1.1. Introducció

La Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions, els nuclis de població, les edificacions i les instal·lacions situats en terrenys forestals i les seves modificacions, estableix —entre d'altres obligacions— que els nuclis de població, urbanitzacions, instal·lacions i edificacions aïllades han d'assegurar una franja perimetral exterior de protecció de 25 metres al voltant.

Aquesta llei també determina que les parcel·les interiors i les zones verdes han de complir les mateixes condicions que les franges.

1.2. Objectius

1.2.1. Objectiu general

L'objectiu general d'aquest projecte és definir els treballs que cal executar a la franja perimetral de baixa combustibilitat definida segons el plànol de delimitació per a la prevenció d'incendis forestals del municipi de Susqueda, concretament dels nuclis urbans i les urbanitzacions situades en sòl urbà o urbanitzable i que estiguin a menys de cinc-cents metres de terrenys forestals, per tal de millorar la seguretat de les persones, habitatges i infraestructures.

1.2.2. Objectius particulars

- Reduir el risc de propagació d'un incendi forestal a l'interior de les zones habitades.
- Reduir el risc de propagació d'un incendi forestal urbà cap a l'exterior.
- Facilitar l'accés dels equips d'extinció a tot el perímetre de la zona edificada.
- Facilitar l'accés de la maquinària per executar la franja i per al seu manteniment posterior.

1.3. Marc jurídic

- Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen les mesures de prevenció d'incendis forestals.
- Decret 130/1998, de 12 de maig, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals en les àrees d'influència de carreteres.
- Ordre MAB/62/2003, de 13 de febrer, per la qual es despleguen les mesures preventives que estableix el Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals.
- Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana.
- Decret 123/2005, de 14 de juny, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana.
- Llei 2/2014, de 27 de gener, de mesures fiscals, administratives, financeres i del sector públic. Article 179. Modificació de la Llei 5/2003.

- Llei 5/2017, del 28 de març, de mesures fiscals, administratives, financeres i del sector públic i de creació i regulació dels impostos sobre grans establiments comercials, sobre estades en establiments turístics, sobre elements radiotòxics, sobre begudes ensucrades envasades i sobre emissions de diòxid de carboni. Article 204. Modificació de la Llei 5/2003.
- Llei 6/1998, de 30 de març, forestal de Catalunya.
- Ordre del 9 d'abril de 1964, de l'Ordenança general de seguretat i higiene al treball.
- Decret legislatiu 3/2003, de 4 de novembre, pel qual s'aprova el text refós de la legislació en matèria d'aigües a Catalunya.
- Reial decret 849/1986, d'11 d'abril, d'aprovació del Reglament del domini públic hidràulic i modificat pel Reial decret 9/2008, d'11 de gener.
- Reglament de la planificació hidrològica aprovat per Decret 380/2006, de 10 d'octubre.
- Pla de Gestió del Districte de Conca Fluvial de Catalunya, aprovat per Decret 188/2010, de 23 de novembre.

1.4. Conceptes previs

A efectes d'aquest projecte, s'entén per:

Franja exterior de protecció: franja de terreny, amb una amplada mínima de 25 metres, lliure de vegetació seca i amb la massa arbòria aclarida i podada que compleix les característiques que s'estableixen al Decret 123/2005.

Perímetre de la urbanització: límit exterior de la urbanització.

Parcel·la interior: parcel·la d'urbanització o nucli que no està edificada.

Zona verda: terreny catalogat en el planejament urbanístic com a zona verda.

Massa d'arbrat adult: terrenys forestals on més d'un 20 % de la fracció de cabuda de coberta és ocupada per arbres de més de 15 cm de diàmetre normal.

Zones de matollar, bosc de rebrot i arbrat jove: terrenys forestals on menys d'un 20 % de la fracció de cabuda de coberta és ocupada per arbres de més de 15 cm de diàmetre normal.

Espècies vegetals de baixa inflamabilitat:

Nom científic	Nom comú
<i>Olea europaea</i>	Olivera, ullastre
<i>Prunus avium</i>	Cirerer
<i>Buxus sempervirens</i>	Boix
<i>Pistacea lentiscus</i>	Mata, llentiscle
<i>Pistacea terebintus</i>	Noguerola
<i>Rhamnus alaternus</i>	Aladern
<i>Hedera helix</i>	Heura
<i>Daphne gnidium</i>	Matapoll
<i>Ruscus aculeatus</i>	Galzeran
<i>Rubia peregrina</i>	Rogeta
<i>Smilax aspera</i>	Arítjol
<i>Viburnum tinus</i>	Marfull
<i>Quercus sp.</i>	Garric, carrasca, roure, alzina, alzina surera, etc.
<i>Juniperus communis</i>	Ginebró
<i>Arbutus unedo</i>	Arboç
<i>Rhamnus lyciodes</i>	Arçot
<i>Ononis tridentata</i>	Ruac
<i>Osyris alba</i>	Ginestó
<i>Halimium sp.</i>	Esteperola
<i>Atriplex halimus</i>	Salat blanc
<i>Tamarix sp.</i>	Tamariu

Fracció de cabuda de coberta: percentatge de la superfície del sòl ocupada per la projecció de les capçades de l'estrat arbori.

Recobrimet: percentatge de la superfície del sòl ocupada per la projecció de la vegetació. Pot fer referència a l'estrat arbori, a l'arbusti o a l'herbaci.

Densitat: nombre d'arbres a partir dels 7,5 centímetres de diàmetre normal per hectàrea.

Diàmetre normal: diàmetre del tronc d'un arbre en peu mesurat a l'alçària de 1,30 metres sobre la superfície de terreny.

Desbrossada: tallada parcial de la vegetació arbustiva i herbàcia.

Podar: supressió parcial de les branques dels arbres.

Reducció de la densitat de l'arbrat: tallada parcial de la vegetació arbòria.

Arbre especial: s'entén per arbre especial aquells arbres que, per la seva mida excepcional o perquè estan inclinats o situats a prop d'alguna infraestructura, tenen una tala especialment costosa i que requereix treballs en altura i mitjans auxiliars de subjecció i tibet, com un cabrestant o un tràctel. També ho són aquells que estan situats en zones amb baixa densitat arbòria i, consegüentment, estan molt separats entre si; aquesta circumstància augmenta els costos dels treballs d'extracció.

1.5. Criteris d'execució

La taula següent descriu els criteris tècnics per al tractament de la vegetació que cal aplicar a la zona destinada a franja perimetral de baixa combustibilitat, a les parcel·les interiors i a les zones verdes de les urbanitzacions i nuclis urbans.

Aquests criteris s'han establert seguint el Decret 123/2005, de 14 de juny, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana, el recull d'experiències anteriors d'altres administracions i entitats, i l'experiència de l'equip redactor.

Taula 1.1. Criteris principals per al tractament de la vegetació

Amplada	
Nuclis i urbanitzacions	25 metres des del límit exterior de les parcel·les situades al perímetre de la urbanització o nucli de població
Masies aïllades i instal·lacions	25 metres des de la paret de l'edificació o instal·lació
Masses d'arbrat adult	
Densitat d'arbrat adult recomanable (> 15 cm diàmetre)	Màxim 250 peus/ha*
Cobertura de l'estrat arbori	Fracció de cabuda de coberta (FCC) no superior al 35 %
Distància entre peus	Mínim 6 metres
Distància entre capçades dels arbres	Mínim 5 metres
Poda inferior dels arbres	Fins a 2,2 metres d'altura (1/3 de la seva altura fins a 5 metres)
Distància entre capçades i el límit de parcel·les edificades	Mínim 5 metres. Cal evitar la tangència de capçades
Cobertura de l'estrat arbustiu	Fins a un màxim del 15 % de la superfície
Distància entre les mates	Mínim 3 metres
Arrossegament dels arbres als carregadors	Les distàncies d'arrossegament han de ser inferiors als 500 metres.
Apilament del troncs	Els troncs s'han d'apilar als carregadors en trossos d'1,20 metres de longitud.
Trituració de restes de poda i estassada	Fins que s'obtinguin restes menors de 20 cm i es reparteixin uniformement sobre el terreny.
Zones amb matollar, bosc de rebrot i arbrat jove	
Cobertura	Es desbrossa fins que s'obté el 35 % de cobertura màxima d'estrat arbustiu.
Distància entre les mates	Mínim 3 metres
Distància fins al límit de les parcel·les edificades	Mínim 5 metres
Trituració de restes d'estassada	Fins que s'obtinguin restes menors de 20 cm i es reparteixin uniformement sobre el terreny.
Accés a la franja	
Distància màxima entre dos punts d'accés continguts a la franja	500 metres

(*)El valor que determina el topall de densitat d'arbrat tant a la franja com a les parcel·les interiors és la fracció de cabuda de coberta (FCC), un valor incorporat en el Decret 123/2005. La densitat expressada en peus/ha és una interpretació a partir del càlcul de mantenir peus arbrats distanciats segons aquest decret.

En pendents superior al 40% i barrancs, i d'acord amb l'article 5.1 de la Llei 5/2003, de 22 d'abril, les actuacions que s'hagin de dur a terme requereixen d'un informe tècnic de caràcter forestal signat per un professional amb titulació universitària forestal per a minimitzar els efectes de les actuacions sobre el terreny. El present document exigeix de la obligació de redactar l'informe tècnic per tractar-se d'un projecte executiu que compleix amb les funcions de l'informe tècnic i alhora és més extens i detallat que un informe tècnic. El present projecte executiu és signat per un professional amb titulació universitària forestal.

Les actuacions en pendents elevats poden ser diferents a les especificades a la taula de dalt, i el replantejament i l'inici d'obra ha de ser especialment sensible en aquests àmbits, per sertractar-se punts difícils a considerar per l'adjudicatari durant l'execució de l'obra. Poden ser punts d'especial perill per als treballadors o per tercers.

1.6. Constitució d'una servitud forçosa i autorització per al dret d'accés

Tal com es recull a l'article 6 de la Llei 5/2003, en els terrenys inclosos en la franja de protecció que no pertanyen a la urbanització s'estableix una servitud per accedir-hi i fer-hi els treballs sobre la vegetació necessaris. No obstant això, cal sol·licitar autorització als propietaris per entrar i actuar en una parcel·la privada.

L'accés als terrenys inclosos en la franja de protecció ha de ser durant el temps estrictament necessari per dur a terme els treballs de neteja i s'ha de fer pel punt menys perjudicial o incòmode per a les finques gravades i, si és compatible, pel punt més convenient per a les finques beneficiàries.

La determinació del valor d'aquesta servitud legal es calcula a l'annex I d'aquest document.

1.7. Metodologia de treball

1.7.1. Determinació del traçat de la franja perimetral exterior

El traçat de la franja perimetral de baixa combustibilitat es determina atenent:

- El plànol de delimitació aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament
- La delimitació de la urbanització segons el planejament urbanístic vigent
- La delimitació de les parcel·les cadastrals.
- Els criteris tècnics descrits a continuació d'acord amb l'experiència de l'equip redactor i el Decret 123/2005, de 14 de juny, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana.

Taula 1.2. Criteris bàsics per determinar la franja perimetral

Ús del sòl	Sector
Zones verdes situades en contacte amb el límit dels nuclis urbans i urbanitzacions	El traçat definitiu de la franja ha de passar per dins les zones verdes situades en el límit de les zones edificades i de manera que la major part d'aquestes zones verdes formi part de la franja perimetral de baixa combustibilitat.
Vies urbanes perimetrals	El traçat definitiu de la franja pot comptabilitzar l'amplada de les vies urbanes perimetrals com a part de l'amplada total de la franja perimetral de baixa combustibilitat.
Parcel·les edificades situades dins de la zona de la franja perimetral	El traçat definitiu de la franja no afecta els habitatges situats en el sòl rústic. Cal deixar una distància de 25 m d'amplada a partir de la façana de l'edificació. Es requereix al propietari d'aquesta edificació que tracti l'entorn a través del procediment administratiu corresponent.

Es pot considerar aquest projecte com una modificació del plànol de delimitació per les zones urbanes incloses en el document donat que presenten una major precisió en el seu disseny. De totes maneres, caldrà especificar-ho en el moment de l'aprovació d'aquest projecte per part de l'ajuntament.

1.7.2. Inventari de la franja perimetral i de les parcel·les i zones verdes interiors.

S'elabora un inventari del conjunt de la franja perimetral de baixa combustibilitat de 25 metres d'amplada des del límit exterior de les parcel·les urbanes (edificades o no) i les zones verdes interiors, per tal de:

- Determinar les característiques de superfície i de vegetació.
- Conèixer les condicions d'accés tant per a la maquinària forestal com per als equips d'extinció.
- Dividir la franja en trams segons les característiques homogènies de superfície, vegetació i d'accés, amb l'objectiu de determinar en cadascun d'aquests trams el tipus d'actuacions de tractament de vegetació i el cost d'execució dels treballs.
- Dividir els trams de la franja perimetral de baixa combustibilitat en subtrams, comprovant-ne el codi de cadastre, per tal de poder determinar el propietari de la finca o de la parcel·la afectat per la franja.

Es recullen dades quant al pendent del terreny que es classifiquen segons:

Pendent de treball		
<20	20-40	>40

Per tal definir l'estat actual del terreny afectat per la franja de prevenció, s'han definit les tipologies forestals següents:

SOTABOSC

Tipus de matollar	Codi
Compleix els criteris de la normativa	NET
Herbaci	HE
Llenyós baix	LB
Llenyós alt	LA

ESTRAT ARBORI

Tipus d'arbrat	Diàmetre mitjà (cm)	Densitat (peus/ha)	Codi
Terreny desarbrat		-	TD000
		<250	RP250
Espècies de ribera	<25	250-500	RP500
		500-750	RP750
		>750	RP800
		<250	RG250
	>25	250-500	RG500
		500-750	RG750
		>750	RG800
		<250	CP250
Coníferes	<25	250-500	CP500
		500-750	CP750
		>750	CP800
		<250	CG250
	>25	250-500	CG500
		500-750	CG750
		>750	CG800
		<250	FP250
Fronloses	<25	250-500	FP500
		500-750	FP750
		>750	FP800
	>25	<250	FG250
		250-500	FG500
		>500	FG800

	500-750	FG750
	>750	FG800

1.7.3. Tractaments de la vegetació

L'inventari de cada tram de franja, parcel·la interior o zona verda, classifica la vegetació segons les tipologies forestals del quadre anterior. A cada àmbit d'inventari, tant pel que fa a l'arbrat com per al sotabosc, aquest projecte hi aplica un procediment per al tractament de la vegetació amb l'objectiu d'assolir les condicions descrites al Decret 123/2005 i recollides l'apartat 1.5 d'aquest document (*Criteris d'execució*).

Així doncs, aquest projecte defineix actuacions en cada àmbit que integren un seguit d'operacions de treball. Aquestes actuacions s'agrupen en 7 tractaments diferents per a la franja perimetral i les zones verdes i en 4 per a les parcel·les interiors, i aquesta mateixa classificació s'utilitza per simbolitzar els plànols temàtics.

En franja perimetral i les zones verdes, la poda o l'eliminació d'arbres amb tractament especial (lligament o altura) són operacions que poden afegir-se per a qualsevol dels 7 tractaments.

Pel que fa a les parcel·les interiors no edificades, els tractaments s'agrupen amb l'objectiu de facilitar l'aplicació d'una taxa, i en resulten 4 tractaments diferents.

1.7.4.1. Tractaments en la franja perimetral i zones verdes interiors

Taula 1.3. Descripció dels tractaments de la franja perimetral i zones verdes

Tractament	Actuació	Operacions
T-1	Estassada manual	ESN01-Desbrossada manual amb desbrossadora / ESN02 - Desbrossada manual amb desbrossadora i motoserra
<p>Estassada manual del sotabosc amb una desbrossadora o bé amb una desbrossadora i una motoserra simultàniament. Es fa aquest tractament en els casos que l'accés mecanitzat no és possible per pendents o bé perquè el terreny presenta impediments que hi dificulten l'accés o el treball de la maquinària. En sotabosc herbaci o llenyós baix es desbrossa i es tritura amb la desbrossadora. En casos de sotabosc llenyós alt, es requereix el suport de la motoserra abans de la desbrossadora.</p>		

Tractament	Actuació	Operacions
T-2	Estassada mecanitzada	ESM01- Desbrossada amb tractor
		ESN01-Desbrossada manual amb desbrossadora
<p>Estassada mecanitzada del sotabosc amb un tractor o tanqueta. En aquells espais que no presenten obstacles d'accés ni de treball. En cas de poda, aquesta operació es fa abans de passar-hi el tractor o la tanqueta que en triturarà les restes. Finalment es fa una repassada manual amb la desbrossadora.</p>		

Tractament	Actuació	Operacions
T-3	Aclarida sense extracció	DTR01 - Desbrancament i trossejament
		TAL01 - Tala d'arbres
		TRN01 - Trituració de restes manual <i>in situ</i>

Aclarida sense extracció de l'arbrat sense sotabosc. En espais on l'accés mecanitzat no és possible per pendent elevat, obstacles d'accés o risc d'erosió. Amb la motoserra es tallen els arbres seleccionats i es poden els restants si és el cas. *In situ* es desbranquen els arbres, es trossegueu i es trituren manualment les restes acumulades. Quan la fusta queda trossejada però no s'extreu, cal ordenar l'espai, tallant i apilant correctament la fusta resultant.

Tractament	Actuació	Operacions
T-4	Aclarida	DTR01 - Desbrancament i trossejament
		ARR01 - Arrossegament d'arbres
		TAL01 - Tala d'arbres
		TRN01 - Trituració de restes amb tractor o tanqueta

Aclarida de l'arbrat sense sotabosc. Es fa aquest tractament en zones arbrades sense sotabosc i que no presenten impediments per a la mecanització. Amb una motoserra, es procedeix a talar els arbres seleccionats i a podar els arbres restants, si escau. Seguidament s'arrossegueu els arbres sencers cap al carregador o bé es desbranquen primer i s'arrossegueu desbrancats. Es trituren les restes vegetals amb el mateix tractor o tanqueta al carregador o bé *in situ*, segons on s'han desbrancat.

Tractament	Actuació	Operacions
T-5	Aclarida sense extracció amb estassada manual	ESN01-Desbrossada manual amb desbrossadora / ESN02-Desbrossada manual amb desbrossadora i motoserra
		DTR01 - Desbrancament i trossejament
		TAL01 - Tala d'arbres
		TRN01 - Trituració de restes manual <i>in situ</i>

Aclarida sense extracció de l'arbrat amb sotabosc. Es fa una estassada manual del sotabosc amb una desbrossadora o bé amb una desbrossadora i una motoserra simultàniament. Es fa aquest tractament en els casos que l'accés mecanitzat no és possible per pendents o bé perquè el terreny presenta impediments que hi dificulten l'accés o el treball de la maquinària. En sotabosc herbaci o llenyós baix es desbrossa i es tritura amb la desbrossadora. En casos de sotabosc llenyós alt, es requereix el suport de la motoserra abans de la desbrossadora. Seguidament amb la motoserra es tallen els arbres seleccionats i es poden els restants, si és el cas. *In situ* es desbranquen els arbres, es trossegueu i es trituren manualment les restes acumulades. Quan la fusta queda trossejada però no s'extreu, cal ordenar l'espai, tallant i apilant correctament la fusta resultant.

Tractament	Actuació	Operacions
T-6	Aclarida i estassada mecanitzada	ESM01-Desbrossada amb tractor
		ESN01- Desbrossada manual amb desbrossadora
		TAL01-Tala d'arbres
		DTR01 - Desbrancament i trossejament
		ARR01-Arrossegament d'arbres
		TRN01-Trituració de restes amb tractor o tanqueta

Aclarida de l'arbrat amb sotabosc. En aquells espais que no presenten obstacles d'accés ni de treball. S'inicia desbrossant el sotabosc amb tractor o tanqueta. En casos de sotabosc llenyós alt, es requereix el suport de la motoserra abans de la desbrossadora. Seguidament, amb una motoserra es procedeix a talar els arbres seleccionats i a podar els arbres restants, si escau. S'arrossegueu els arbres sencers cap al carregador o bé es desbranquen primer i s'arrossegueu desbrancats. Es trituren les restes vegetals amb el mateix tractor o tanqueta al carregador o bé *in situ*, segons on s'han desbrancat. Finalment es fa una repassada manual amb la desbrossadora. En sotabosc herbaci o llenyós baix es desbrossa i es tritura amb la desbrossadora.

Tractament	Actuació	Operacions
T-7	Aclarida amb estassada manual	ESN01-Desbrossada manual amb desbrossadora / ESN02-Desbrossada manual amb desbrossadora i motoserra
		TAL01-Tala d'arbres
		DTR01 - Desbrancament i trossejament
		ARR01-Arrossegament d'arbres
		TRN01 - Trituració de restes manual <i>in situ</i>

Aclarida de l'arbrat amb sotabosc. En aquells espais amb dificultats d'accés per a la maquinària però que permeten l'extracció de l'arbrat estirant-lo des d'un accés proper. S'inicia desbrossant el sotabosc amb desbrossadora. En casos de sotabosc llenyós alt, es requereix el suport de la motoserra abans de la desbrossadora. Seguidament, amb una motoserra es procedeix a talar els arbres seleccionats i a podar els arbres restants, si escau. S'arrossequen els arbres sencers cap al carregador i es trituren les restes vegetals amb tractor o tanqueta al carregador. Finalment es fa una repassada manual amb la desbrossadora.

1.8. Estat actual

A continuació s'exposa la relació d'edificacions afectats pel projecte.

Taula 1.5. Relació de polígons obligats inclosos en el projecte

Id.plànol delimitació	Nom polígon obligat	Element per protegir	Sup. (ha)
1946_039	A l'Alba	edificació	0,2642
1946_080	Àrea Recreativa	instal·lació	0,2699
1946_044	Bosc Ses Vinyes	edificació	0,4920
1946_030	Ca l'Arquitecte	edificació	0,4935
1946_032	Ca l'Arquitecte 2	edificació	0,3509
1946_074	Ca La Maru/Can Saló/Can Saló Eugeni	edificació	0,7285
1946_075	Can Boires	edificació	0,6162
1946_078	Can Boluda	edificació	0,2718
1946_073	Can Carreras	edificació	0,3035
1946_065	Can Coll	edificació	0,5111
1946_064	Can Eudald/Can Regolta	edificació	0,5905
1946_061	Can Jornet	edificació	0,3034
1946_028	Can Marcos	edificació	0,3242
1946_056	Can Marimon	edificació	0,3438
1946_062	Can Mon	edificació	0,3726
1946_059	Can Real	edificació	0,3278
1946_035	Can Santi	edificació	0,3711
1946_027	Can Toniesteu	edificació	0,2890
1946_033	Can Tonisol	edificació	0,3893
1946_060	Can Uri-Refugi De Guilles	instal·lació	0,4187
1946_077	Can Vázquez/Can Font	edificació	0,5170
1946_063	Casa	edificació	0,2900
1946_069	Casa De Fusta / El Nespler	edificació	0,4270
1946_031	Casa Petita	edificació	0,2774
1946_055	Casanova Del Coll	edificació	0,4677
1946_054	Cementiri Del Coll	instal·lació	0,1962
1946_058	El Bosc	edificació	0,2602
1946_057	El Cirerer/Casa Dels Paletes/Can Nan/El	edificació	1,5032
1946_053	El Coll(Ermita/Hostal/Masia)	instal·lació/edificació	0,7666
1946_072	El Rajolet/El Cim	edificació	0,5611
1946_041	Esquei De Roca	edificació	0,2393
1946_068	Eucaliptus	edificació	0,2929
1946_040	Josep Vilaró Güell	edificació	0,3019
1946_081	La Fonda	edificació	0,3499
1946_067	Les Arades	edificació	0,2739
1946_043	Les Aulines/Serrat Bosc Ses Vinyes/Angel	edificació	0,6250
1946_076	Les Punxes	edificació	0,2798
1946_042	Miquel Bataller Vila	edificació	0,2589
1946_066	Moreno/Can Barder	edificació	0,4639
1946_071	Refugi d'Hortes 2	edificació	0,3247
1946_070	Refugi d'Hortes 3	edificació	0,2676
1946_034	Refugi Monteglo	edificació	0,2761
1946_052	Rosa Girbau	edificació	0,2758
Superfície total franja perimetral			17,5281

(*) En cas de nuclis de població no definits en el plànol de delimitació aprovat a la columna «Núm. id. plànol delimitació» apareix el símbol «-».

La superfície de la franja que es mostra en aquesta taula correspon a la superfície total de la franja de terreny de 25 m d'amplada que envolta els elements que cal protegir, amb independència de si en aquest moment cal fer-hi algun tipus d'actuació o no.

1.8.1. Inventari de la franja perimetral

1.8.1.1. Caracterització de la franja per trams amb actuació

Els trams corresponen a parts de la franja on cal actuar tenen unes característiques homogènies pel que fa al tipus d'actuació i accessibilitat.

A la taula següent es relacionen els trams de franja subjectes a l'aplicació de mesures de prevenció d'incendis forestals. La superfície total de franja que cal tractar al municipi és de **13.2928 ha.**

Can Toniasteu(1946_027)

Taula 1.6.1: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Especies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
1	20-40	C	750	G	Cedre	1	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,0880
2	<20	C	500	G	Avet	3	Sí	Sí	NET	Matollar net	No	No	0,1152
4	20-40	C	500	G	Avet	0	Sí	Sí	NET	Matollar net	No	No	0,0156
Superfície total												0,2188	

Es relacionen a continuació els trams on les actuacions previstes afecten directament espais de competència no municipal. Segons el cas, l'ajuntament haurà d'alertar, informar o demanar autorització a institucions públiques o privades sobre la necessitat d'implementar les obligacions i les competències relatives a la prevenció dels incendis forestals.

Taula 1.6.1.a Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
-	-	-

Can Marcos(1946_028)

Taula 1.6.2: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Especies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
6	<20	C	500	G	Avet	2	Sí	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,1352
Superfície total													0,1352

Es relacionen a continuació els trams on les actuacions previstes afecten directament espais de competència no municipal. Segons el cas, l'ajuntament haurà d'alertar, informar o demanar autorització a institucions públiques o privades sobre la necessitat d'implementar les obligacions i les competències relatives a la prevenció dels incendis forestals.

Taula 1.6.2.a Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
-	-	-

Casa Petita(1946_031)

Taula 1.6.3: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Especies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
7	<20	TD			-	0	No	-	LB	Llenyós baix	No	No	0,0638
8	<20	C	750	P	Cedre	5	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	No	No	0,1536
9	<20	C	750	P	Pi insigne	0	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	No	No	0,0371
Superfície total													0,2545

Es relacionen a continuació els trams on les actuacions previstes afecten directament espais de competència no municipal. Segons el cas, l'ajuntament haurà d'alertar, informar o demanar autorització a institucions públiques o privades sobre la necessitat d'implementar les obligacions i les competències relatives a la prevenció dels incendis forestals.

Taula 1.6.3.a Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
-	-	-

Ca l'Arquitecte 2(1946_032)

Taula 1.6.4: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Especies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
10	<20	C	500	G	Cedre	3	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,2390
12	<20	C	750	P	Pi roig	0	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	No	No	0,0353
Superfície total												0,2743	

Es relacionen a continuació els trams on les actuacions previstes afecten directament espais de competència no municipal. Segons el cas, l'ajuntament haurà d'alertar, informar o demanar autorització a institucions públiques o privades sobre la necessitat d'implementar les obligacions i les competències relatives a la prevenció dels incendis forestals.

Taula 1.6.4.a Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
-	-	-

Ca l'Arquitecte(1946_030)

Taula 1.6.5: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Especies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
13	<20	C	250	G	Cedre	5	Sí	Sí	NET	Matollar net	No	No	0,2740
15	20-40	F	500	G	Alzina	5	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,1163
Superfície total												0,3903	

Es relacionen a continuació els trams on les actuacions previstes afecten directament espais de competència no municipal. Segons el cas, l'ajuntament haurà d'alertar, informar o demanar autorització a institucions públiques o privades sobre la necessitat d'implementar les obligacions i les competències relatives a la prevenció dels incendis forestals.

Taula 1.6.5.a Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
-	-	-

Can Tonisol(1946_033)

Taula 1.6.6: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Especies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
16	<20	C	500	G	Pi roig	0	Sí	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,0143
17	<20	F	500	P	Alzina	4	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,1932
18	<20	TD			-	0	No	-	HE	Herbaci	No	No	0,1055
19	<20	C	500	G	Pi insigne	2	No	Sí	NET	Matollar net	No	No	0,0583
Superfície total												0,3713	

Es relacionen a continuació els trams on les actuacions previstes afecten directament espais de competència no municipal. Segons el cas, l'ajuntament haurà d'alertar, informar o demanar autorització a institucions públiques o privades sobre la necessitat d'implementar les obligacions i les competències relatives a la prevenció dels incendis forestals.

Taula 1.6.6.a Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
-	-	-

Refugi Monteglo(1946_034)

Taula 1.6.7: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Especies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
20	<20	C	500	G	Pi insigne	4	No	Sí	NET	Matollar net	No	No	0,1139
21	<20	TD			-	0	No	-	HE	Herbaci	No	No	0,1622
Superfície total												0,2761	

Es relacionen a continuació els trams on les actuacions previstes afecten directament espais de competència no municipal. Segons el cas, l'ajuntament haurà d'alertar, informar o demanar autorització a institucions públiques o privades sobre la necessitat d'implementar les obligacions i les competències relatives a la prevenció dels incendis forestals.

Taula 1.6.7.a Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
-	-	-

Can Santi(1946_035)

Taula 1.6.8: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Especies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		

		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
22	<20	C	500	G	Pi roig	7	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	No	No	0,1287
Superfície total													0,1287

Es relacionen a continuació els trams on les actuacions previstes afecten directament espais de competència no municipal. Segons el cas, l'ajuntament haurà d'alertar, informar o demanar autorització a institucions públiques o privades sobre la necessitat d'implementar les obligacions i les competències relatives a la prevenció dels incendis forestals.

Taula 1.6.8.a Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
-	-	-

A l'Alba(1946_039)

Taula 1.6.9: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Superfície (ha)	
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		Espècies exòtiques
24	>40	F	500	P	Alzina	5	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,1132
26	20-40	TD			-	0	No	-	LB	Llenyós baix	No	No	0,0416
Superfície total													0,1548

Es relacionen a continuació els trams on les actuacions previstes afecten directament espais de competència no municipal. Segons el cas, l'ajuntament haurà d'alertar, informar o demanar autorització a institucions públiques o privades sobre la necessitat d'implementar les obligacions i les competències relatives a la prevenció dels incendis forestals.

Taula 1.6.9.a Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
-	-	-

Esquei De Roca(1946_041)

Taula 1.6.10: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat	

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Especies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
27	>40	F	500	P	Alzina	5	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,2013
28	<20	TD			-	0	No	-	HE	Herbaci	No	No	0,0103
Superfície total												0,2116	

Es relacionen a continuació els trams on les actuacions previstes afecten directament espais de competència no municipal. Segons el cas, l'ajuntament haurà d'alertar, informar o demanar autorització a institucions públiques o privades sobre la necessitat d'implementar les obligacions i les competències relatives a la prevenció dels incendis forestals.

Taula 1.6.10.a Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
-	-	-

Josep Vilaró Güell(1946_040)

Taula 1.6.11: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Especies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
29	<20	F	500	P	Alzina	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,0707
30	<20	F	250	P	Alzina	5	Sí	Sí	NET	Matollar net	No	No	0,1825
Superfície total												0,2532	

Es relacionen a continuació els trams on les actuacions previstes afecten directament espais de competència no municipal. Segons el cas, l'ajuntament haurà d'alertar, informar o demanar autorització a institucions públiques o privades sobre la necessitat d'implementar les obligacions i les competències relatives a la prevenció dels incendis forestals.

Taula 1.6.11.a Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
-	-	-

Miquel Bataller Vila(1946_042)

Taula 1.6.12: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Especies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		

		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
32	<20	F	500	P	Alzina	5	Sí	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,2589
Superfície total													0,2589

Es relacionen a continuació els trams on les actuacions previstes afecten directament espais de competència no municipal. Segons el cas, l'ajuntament haurà d'alertar, informar o demanar autorització a institucions públiques o privades sobre la necessitat d'implementar les obligacions i les competències relatives a la prevenció dels incendis forestals.

Taula 1.6.12.a Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
-	-	-

Les Aulines/Serrat Bosc Ses Vinyes/Angel Serrat(1946_043)

Taula 1.6.13: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Superfície (ha)	
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		Espècies exòtiques
34	<20	F	250	P	Alzina	4	No	No	HE	Herbaci	No	No	0,1993
35	<20	F	500	P	Alzina	5	Sí	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,2491
Superfície total													0,4484

Es relacionen a continuació els trams on les actuacions previstes afecten directament espais de competència no municipal. Segons el cas, l'ajuntament haurà d'alertar, informar o demanar autorització a institucions públiques o privades sobre la necessitat d'implementar les obligacions i les competències relatives a la prevenció dels incendis forestals.

Taula 1.6.13.a Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
-	-	-

Bosc Ses Vinyes(1946_044)

Taula 1.6.14: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat	

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc				Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat	Espècies exòtiques	
36	20-40	F	500	P	Alzina	4	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,1870
37	<20	TD			-	0	No	-	LB	Llenyós baix	No	No	0,1845
38	20-40	F	500	P	Alzina	2	Sí	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,1064
Superfície total													0,4779

Es relacionen a continuació els trams on les actuacions previstes afecten directament espais de competència no municipal. Segons el cas, l'ajuntament haurà d'alertar, informar o demanar autorització a institucions públiques o privades sobre la necessitat d'implementar les obligacions i les competències relatives a la prevenció dels incendis forestals.

Taula 1.6.14.a Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
-	-	-

Àrea Recreativa(1946_080)

Taula 1.6.15: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc				Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat	Espècies exòtiques	
39	20-40	F	500	P	Alzina	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,1304
40	20-40	F	500	P	Alzina	0	Sí	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,0406
41	20-40	F	750	P	Alzina	0	Sí	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,0264
Superfície total													0,1974

Es relacionen a continuació els trams on les actuacions previstes afecten directament espais de competència no municipal. Segons el cas, l'ajuntament haurà d'alertar, informar o demanar autorització a institucions públiques o privades sobre la necessitat d'implementar les obligacions i les competències relatives a la prevenció dels incendis forestals.

Taula 1.6.15.a Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
-	-	-

Casanova Del Coll(1946_055)

Taula 1.6.16: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

	Arbrat	Sotabosc	E	L	T	-	C	-	o
--	--------	----------	---	---	---	---	---	---	---

		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
43	20-40	F	500	P	Alzina	2	Sí	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,1122
44	<20	F	500	P	Alzina	4	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,1999
Superfície total												0,3121	

Es relacionen a continuació els trams on les actuacions previstes afecten directament espais de competència no municipal. Segons el cas, l'ajuntament haurà d'alertar, informar o demanar autorització a institucions públiques o privades sobre la necessitat d'implementar les obligacions i les competències relatives a la prevenció dels incendis forestals.

Taula 1.6.16.a Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
-	-	-

Cementiri Del Coll(1946_054)

Taula 1.6.17: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Espècies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
45	>40	F	500	G	Castanyer	2	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,1398
Superfície total												0,1398	

Es relacionen a continuació els trams on les actuacions previstes afecten directament espais de competència no municipal. Segons el cas, l'ajuntament haurà d'alertar, informar o demanar autorització a institucions públiques o privades sobre la necessitat d'implementar les obligacions i les competències relatives a la prevenció dels incendis forestals.

Taula 1.6.17.a Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
-	-	-

El Coll(Ermita/Hostal/Masia)(1946_053)

Taula 1.6.18: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Espècies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc				Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat	Espècies exòtiques	
48	>40	F	500	G	Castanyer	1	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,1692
51	>40	F	500	G	Castanyer	7	Sí	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,1786
Superfície total												0,3478	

Es relacionen a continuació els trams on les actuacions previstes afecten directament espais de competència no municipal. Segons el cas, l'ajuntament haurà d'alertar, informar o demanar autorització a institucions públiques o privades sobre la necessitat d'implementar les obligacions i les competències relatives a la prevenció dels incendis forestals.

Taula 1.6.18.a Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
-	-	-

Rosa Girbau(1946_052)

Taula 1.6.19: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc				Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
52	>40	F	500	G	Castanyer	8	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,1681
53	>40	F	500	P	Castanyer	4	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,0776
Superfície total												0,2457	

Es relacionen a continuació els trams on les actuacions previstes afecten directament espais de competència no municipal. Segons el cas, l'ajuntament haurà d'alertar, informar o demanar autorització a institucions públiques o privades sobre la necessitat d'implementar les obligacions i les competències relatives a la prevenció dels incendis forestals.

Taula 1.6.19.a Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
-	-	-

La Fonda(1946_081)

Taula 1.6.20: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

	Arbrat	Sotabosc	

		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
54	20-40	F	500	G	Castanyer	7	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,2632
Superfície total													0,2632

Es relacionen a continuació els trams on les actuacions previstes afecten directament espais de competència no municipal. Segons el cas, l'ajuntament haurà d'alertar, informar o demanar autorització a institucions públiques o privades sobre la necessitat d'implementar les obligacions i les competències relatives a la prevenció dels incendis forestals.

Taula 1.6.20.a Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
-	-	-

Can Marimon(1946_056)

Taula 1.6.21: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Espècies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
56	20-40	F	500	P	Alzina	8	Sí	Sí	NET	Matollar net	No	No	0,1397
57	20-40	F	500	G	Castanyer	7	Sí	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,1190
58	<20	R	500	P	Alzina	6	Sí	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,0851
Superfície total													0,3438

Es relacionen a continuació els trams on les actuacions previstes afecten directament espais de competència no municipal. Segons el cas, l'ajuntament haurà d'alertar, informar o demanar autorització a institucions públiques o privades sobre la necessitat d'implementar les obligacions i les competències relatives a la prevenció dels incendis forestals.

Taula 1.6.21.a Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
-	-	-

El Cirerer/Casa Dels Paletes/Can Nan/El Celró/Can Jiménez/Punt d'Informació(1946_057)

Taula 1.6.22: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

	Arbrat	Sotabosc					
-	-	-	-	-	-	-	-

		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
59	20-40	F	500	G	Castanyer	0	Sí	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,0693
61	20-40	TD			-	0	No	-	HE	Herbaci	No	No	0,0110
62	>40	F	500	G	Castanyer	6	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,1665
64	>40	F	500	G	Castanyer	6	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,1230
65	>40	F	750	G	Carrasca	8	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	No	No	0,1664
67	>40	F	500	G	Castanyer	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,0745
68	<20	F	250	G	Alzina	2	Sí	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,2236
Superfície total												0,8343	

Es relacionen a continuació els trams on les actuacions previstes afecten directament espais de competència no municipal. Segons el cas, l'ajuntament haurà d'alertar, informar o demanar autorització a institucions públiques o privades sobre la necessitat d'implementar les obligacions i les competències relatives a la prevenció dels incendis forestals.

Taula 1.6.22.a Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
-	-	-

El Bosc(1946_058)

Taula 1.6.23: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Espècies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
69	>40	F	500	G	Castanyer	7	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	No	No	0,1828
70	>40	F	500	G	Alzina	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,0462
Superfície total												0,2290	

Es relacionen a continuació els trams on les actuacions previstes afecten directament espais de competència no municipal. Segons el cas, l'ajuntament haurà d'alertar, informar o demanar autorització a institucions públiques o privades sobre la necessitat d'implementar les obligacions i les competències relatives a la prevenció dels incendis forestals.

Taula 1.6.23.a Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
-	-	-

Can Uri-Refugi De Guilles(1946_060)

Taula 1.6.24: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

	Arbrat	Sotabosc				
-						

		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
71	>40	F	500	P	Alzina	5	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,2368
73	20-40	C	500	G	Avet	2	Sí	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,0212
Superfície total													0,2580

Es relacionen a continuació els trams on les actuacions previstes afecten directament espais de competència no municipal. Segons el cas, l'ajuntament haurà d'alertar, informar o demanar autorització a institucions públiques o privades sobre la necessitat d'implementar les obligacions i les competències relatives a la prevenció dels incendis forestals.

Taula 1.6.24.a Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
-	-	-

Can Real(1946_059)

Taula 1.6.25: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat						Sotabosc					Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat	Espècies exòtiques	
75	>40	C	500	G	Avet	6	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,2040
Superfície total													0,2040

Es relacionen a continuació els trams on les actuacions previstes afecten directament espais de competència no municipal. Segons el cas, l'ajuntament haurà d'alertar, informar o demanar autorització a institucions públiques o privades sobre la necessitat d'implementar les obligacions i les competències relatives a la prevenció dels incendis forestals.

Taula 1.6.25.a Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
-	-	-

Can Eudald/Can Regolta(1946_064)

Taula 1.6.26: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat						Sotabosc					Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat	Espècies exòtiques	

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc				Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat	Espècies exòtiques	
76	>40	F	500	G	Alzina	0	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	No	No	0,1296
78	>40	F	500	G	Castanyer	6	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	No	No	0,0681
79	>40	F	500	G	Alzina	7	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	No	No	0,2715
Superfície total												0,4692	

Es relacionen a continuació els trams on les actuacions previstes afecten directament espais de competència no municipal. Segons el cas, l'ajuntament haurà d'alertar, informar o demanar autorització a institucions públiques o privades sobre la necessitat d'implementar les obligacions i les competències relatives a la prevenció dels incendis forestals.

Taula 1.6.26.a Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
-	-	-

Casa(1946_063)

Taula 1.6.27: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc				Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat	Espècies exòtiques	
80	>40	F	500	G	Alzina	5	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,0802
82	>40	F	250	G	Alzina	0	Sí	No	HE	Herbaci	No	No	0,0385
Superfície total												0,1187	

Es relacionen a continuació els trams on les actuacions previstes afecten directament espais de competència no municipal. Segons el cas, l'ajuntament haurà d'alertar, informar o demanar autorització a institucions públiques o privades sobre la necessitat d'implementar les obligacions i les competències relatives a la prevenció dels incendis forestals.

Taula 1.6.27.a Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
-	-	-

Refugi d'Hortes 2(1946_071)

Taula 1.6.28: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Invent	Arbrat	Sotabosc	E	r	f	i	c	i	e
--------	--------	----------	---	---	---	---	---	---	---

		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
83	>40	F	500	G	Alzina	6	Sí	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,3247
Superfície total													0,3247

Es relacionen a continuació els trams on les actuacions previstes afecten directament espais de competència no municipal. Segons el cas, l'ajuntament haurà d'alertar, informar o demanar autorització a institucions públiques o privades sobre la necessitat d'implementar les obligacions i les competències relatives a la prevenció dels incendis forestals.

Taula 1.6.28.a Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
-	-	-

Refugi d'Hortes 3(1946_070)

Taula 1.6.29: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Superfície (ha)	
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		Espècies exòtiques
84	>40	F	500	G	Alzina	0	Sí	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,2676
Superfície total													0,2676

Es relacionen a continuació els trams on les actuacions previstes afecten directament espais de competència no municipal. Segons el cas, l'ajuntament haurà d'alertar, informar o demanar autorització a institucions públiques o privades sobre la necessitat d'implementar les obligacions i les competències relatives a la prevenció dels incendis forestals.

Taula 1.6.29.a Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
-	-	-

Casa De Fusta / El Nespler(1946_069)

Taula 1.6.30: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Superfície (ha)	
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		Espècies exòtiques
85	>40	F	250	P	Cirerer	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,1821

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc				Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat	Espècies exòtiques	
86	>40	F	500	P	Alzina	5	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,2449
Superfície total													0,4270

Es relacionen a continuació els trams on les actuacions previstes afecten directament espais de competència no municipal. Segons el cas, l'ajuntament haurà d'alertar, informar o demanar autorització a institucions públiques o privades sobre la necessitat d'implementar les obligacions i les competències relatives a la prevenció dels incendis forestals.

Taula 1.6.30.a Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
-	-	-

Eucaliptus(1946_068)

Taula 1.6.31: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc				Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat	Espècies exòtiques	
87	20-40	F	500	G	Alzina	8	Sí	Sí	NET	Matollar net	No	No	0,2194
88	>40	F	500	P	Alzina	0	Sí	Sí	NET	Matollar net	No	No	0,0250
Superfície total													0,2444

Es relacionen a continuació els trams on les actuacions previstes afecten directament espais de competència no municipal. Segons el cas, l'ajuntament haurà d'alertar, informar o demanar autorització a institucions públiques o privades sobre la necessitat d'implementar les obligacions i les competències relatives a la prevenció dels incendis forestals.

Taula 1.6.31.a Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
-	-	-

Les Arades(1946_067)

Taula 1.6.32: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc				Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat	Espècies exòtiques	

		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
89	20-40	F	500	G	Alzina	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,0119
90	>40	F	500	G	Alzina	6	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,1174
91	>40	F	500	G	Alzina	0	Sí	Sí	NET	Matollar net	No	No	0,1148
Superfície total													0,2441

Es relacionen a continuació els trams on les actuacions previstes afecten directament espais de competència no municipal. Segons el cas, l'ajuntament haurà d'alertar, informar o demanar autorització a institucions públiques o privades sobre la necessitat d'implementar les obligacions i les competències relatives a la prevenció dels incendis forestals.

Taula 1.6.32.a Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
-	-	-

Can Mon(1946_062)

Taula 1.6.33: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc				Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat	Espècies exòtiques	
92	>40	F	500	G	Alzina	0	Sí	Sí	NET	Matollar net	No	No	0,0202
93	>40	F	500	G	Alzina	2	Sí	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,0749
94	>40	F	500	G	Alzina	5	Sí	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,1219
96	>40	F	500	G	Alzina	0	Sí	Sí	HE	Herbaci	No	-	0,0241
Superfície total													0,2411

Es relacionen a continuació els trams on les actuacions previstes afecten directament espais de competència no municipal. Segons el cas, l'ajuntament haurà d'alertar, informar o demanar autorització a institucions públiques o privades sobre la necessitat d'implementar les obligacions i les competències relatives a la prevenció dels incendis forestals.

Taula 1.6.33.a Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
-	-	-

Can Jornet(1946_061)

Taula 1.6.34: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

	Arbrat	Sotabosc	E	r	f	i	c	i	e
--	--------	----------	---	---	---	---	---	---	---

		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
97	>40	C	500	G	Pi roig	0	Sí	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,0447
99	20-40	F	500	G	Alzina	0	No	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,1443
Superfície total												0,1890	

Es relacionen a continuació els trams on les actuacions previstes afecten directament espais de competència no municipal. Segons el cas, l'ajuntament haurà d'alertar, informar o demanar autorització a institucions públiques o privades sobre la necessitat d'implementar les obligacions i les competències relatives a la prevenció dels incendis forestals.

Taula 1.6.34.a Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
-	-	-

Can Coll(1946_065)

Taula 1.6.35: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Especies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
101	20-40	F	500	P	Alzina	0	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	No	No	0,0587
102	>40	F	500	P	Alzina	2	Sí	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,1537
Superfície total												0,2124	

Es relacionen a continuació els trams on les actuacions previstes afecten directament espais de competència no municipal. Segons el cas, l'ajuntament haurà d'alertar, informar o demanar autorització a institucions públiques o privades sobre la necessitat d'implementar les obligacions i les competències relatives a la prevenció dels incendis forestals.

Taula 1.6.35.a Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
-	-	-

Moreno/Can Barder(1946_066)

Taula 1.6.36: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

	Arbrat	Sotabosc				
-	-	-	-	-	-	-

		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
103	>40	F	500	G	Alzina	7	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	No	No	0,4496
Superfície total													0,4496

Es relacionen a continuació els trams on les actuacions previstes afecten directament espais de competència no municipal. Segons el cas, l'ajuntament haurà d'alertar, informar o demanar autorització a institucions públiques o privades sobre la necessitat d'implementar les obligacions i les competències relatives a la prevenció dels incendis forestals.

Taula 1.6.36.a Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
-	-	-

Can Boires(1946_075)

Taula 1.6.37: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Superfície (ha)	
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		Espècies exòtiques
104	>40	F	500	G	Alzina	3	Sí	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,2397
105	>40	C	500	G	Avet	12	Sí	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,3209
Superfície total													0,5606

Es relacionen a continuació els trams on les actuacions previstes afecten directament espais de competència no municipal. Segons el cas, l'ajuntament haurà d'alertar, informar o demanar autorització a institucions públiques o privades sobre la necessitat d'implementar les obligacions i les competències relatives a la prevenció dels incendis forestals.

Taula 1.6.37.a Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
-	-	-

Ca La Maru/Can Saló/Can Saló Eugeni(1946_074)

Taula 1.6.38: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat	

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc				Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat	Espècies exòtiques	
106	20-40	F	500	G	Castanyer	5	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,7285
Superfície total													0,7285

Es relacionen a continuació els trams on les actuacions previstes afecten directament espais de competència no municipal. Segons el cas, l'ajuntament haurà d'alertar, informar o demanar autorització a institucions públiques o privades sobre la necessitat d'implementar les obligacions i les competències relatives a la prevenció dels incendis forestals.

Taula 1.6.38.a Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
-	-	-

El Rajolet/El Cim(1946_072)

Taula 1.6.39: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc				Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat	Espècies exòtiques	
107	>40	F	250	P	Alzina	0	Sí	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,2087
108	20-40	TD			-	0	No	-	LB	Llenyós baix	No	No	0,0801
109	20-40	F	500	P	Alzina	0	Sí	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,1641
110	20-40	F	500	P	Alzina	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,0402
Superfície total													0,4931

Es relacionen a continuació els trams on les actuacions previstes afecten directament espais de competència no municipal. Segons el cas, l'ajuntament haurà d'alertar, informar o demanar autorització a institucions públiques o privades sobre la necessitat d'implementar les obligacions i les competències relatives a la prevenció dels incendis forestals.

Taula 1.6.39.a Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
-	-	-

Can Carreras(1946_073)

Taula 1.6.40: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc				Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat	Espècies exòtiques	

		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
111	20-40	F	500	P	Alzina	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,2437
Superfície total													0,2437

Es relacionen a continuació els trams on les actuacions previstes afecten directament espais de competència no municipal. Segons el cas, l'ajuntament haurà d'alertar, informar o demanar autorització a institucions públiques o privades sobre la necessitat d'implementar les obligacions i les competències relatives a la prevenció dels incendis forestals.

Taula 1.6.40.a Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
-	-	-

Les Punxes(1946_076)

Taula 1.6.41: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Superfície (ha)	
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		Espècies exòtiques
113	>40	C	500	G	Castanyer	2	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	No	No	0,2798
Superfície total													0,2798

Es relacionen a continuació els trams on les actuacions previstes afecten directament espais de competència no municipal. Segons el cas, l'ajuntament haurà d'alertar, informar o demanar autorització a institucions públiques o privades sobre la necessitat d'implementar les obligacions i les competències relatives a la prevenció dels incendis forestals.

Taula 1.6.41.a Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
-	-	-

Can Vázquez/Can Font(1946_077)

Taula 1.6.42: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Superfície (ha)	
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		Espècies exòtiques
114	20-40	F	500	P	Alzina	5	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,2508

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc				Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat	Espècies exòtiques	
115	20-40	F	500	P	Alzina	0	Sí	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,2662
Superfície total												0,5170	

Es relacionen a continuació els trams on les actuacions previstes afecten directament espais de competència no municipal. Segons el cas, l'ajuntament haurà d'alertar, informar o demanar autorització a institucions públiques o privades sobre la necessitat d'implementar les obligacions i les competències relatives a la prevenció dels incendis forestals.

Taula 1.6.42.a Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
-	-	-

Can Boluda(1946_078)

Taula 1.6.43: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc				Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat	Espècies exòtiques	
117	20-40	F	500	P	Alzina	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,0532
Superfície total												0,0532	

Es relacionen a continuació els trams on les actuacions previstes afecten directament espais de competència no municipal. Segons el cas, l'ajuntament haurà d'alertar, informar o demanar autorització a institucions públiques o privades sobre la necessitat d'implementar les obligacions i les competències relatives a la prevenció dels incendis forestals.

Taula 1.6.43.a Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
-	-	-

1.8.1.2. Caracterització de la franja per trams sense actuació

La taula següent relaciona els trams de franja perimetral on no cal actuació perquè compleixen els criteris establerts en la normativa vigent, perquè són espais amb unes característiques concretes (horts, jardins, espais urbanitzats), o bé espais on no es recomana el tractament de la vegetació per no incrementar-hi el risc d'erosió.

Taula 1.7. Descripció dels trams de franja sense actuació.

Sector	Codi tram	Motiu per no actuar-hi	Superfície (ha)
A l'Alba	25	Parcs i jardins	0,0912
Total superfície A l'Alba (1946_039)			0,0912

Ca l'Arquitecte	14	Parcs i jardins	0,1032
Total superfície Ca l'Arquitecte (1946_030)			0,1032
Ca l'Arquitecte 2	11	Parcs i jardins	0,0469
Total superfície Ca l'Arquitecte 2 (1946_032)			0,0469
Can Boluda	116	Erm	0,2186
Total superfície Can Boluda (1946_078)			0,2186
Can Carreras	112	Parcs i jardins	0,0598
Total superfície Can Carreras (1946_073)			0,0598
Can Coll	100	Parcs i jardins	0,2392
Total superfície Can Coll (1946_065)			0,2392
Can Eudald/Can Regolta	77	Parcs i jardins	0,0891
Total superfície Can Eudald/Can Regolta (1946_064)			0,0891
Can Jornet	98	Parcs i jardins	0,1144
Total superfície Can Jornet (1946_061)			0,1144
Can Marcos	5	Parcs i jardins	0,1890
Total superfície Can Marcos (1946_028)			0,1890
Can Mon	95	Parcs i jardins	0,0663
Total superfície Can Mon (1946_062)			0,0663
Can Real	74	Parcs i jardins	0,1007
Total superfície Can Real (1946_059)			0,1007
Can Santi	23	Parcs i jardins	0,2424
Total superfície Can Santi (1946_035)			0,2424
Can Toniesteu	3	Parcs i jardins	0,0591
Total superfície Can Toniesteu (1946_027)			0,0591
Can Uri-Refugi De Guilles	72	Parcs i jardins	0,1288
Total superfície Can Uri-Refugi De Guilles (1946_060)			0,1288
Total superfície Can Vázquez/Can Font (1946_077)			0,0000
Casa	81	Parcs i jardins	0,1389
Total superfície Casa (1946_063)			0,1389
Casanova Del Coll	42	Parcs i jardins	0,1224
Total superfície Casanova Del Coll (1946_055)			0,1224
Cementiri Del Coll	46	Massa d'aigua	0,0564
Total superfície Cementiri Del Coll (1946_054)			0,0564
El Cirerer/Casa Dels Paletes/Can Nan/El Celró/Can Jiménez/Punt d'Informació	60	Parcs i jardins	0,2588
	63	Parcs i jardins	0,1688
	66	Parcs i jardins	0,0448
Total superfície El Cirerer/Casa Dels Paletes/Can Nan/El Celró/Can Jiménez/Punt d'Informació (1946_057)			0,4724
El Coll(Ermita/Hostal/Masia)	47	Parcs i jardins	0,2245
	49	Parcs i jardins	0,1214
	50	Camps de conreu	0,0282
Total superfície El Coll(Ermita/Hostal/Masia) (1946_053)			0,3741
Josep Vilaró Güell	31	Camps de conreu	0,0293
Total superfície Josep Vilaró Güell (1946_040)			0,0293
La Fonda	55	Parcs i jardins	0,0867
Total superfície La Fonda (1946_081)			0,0867
Les Aulines/Serrat Bosc Ses Vinyes/Angel Serrat	33	Camps de conreu	0,0758
Total superfície Les Aulines/Serrat Bosc Ses Vinyes/Angel Serrat (1946_043)			0,0758
Superfície total			3,1047

No es consideren les superfícies ocupades per carrers, carreteres, giratòries, etc.(xarxa viària)

1.8.1.3. Caracterització de la franja per subtrams

Cadascun dels trams de la franja perimetral de baixa combustibilitat s'ha dividit en subtrams. Cada subtram correspon al propietari de la finca o parcel·la per on ha de transcórrer l'obra. L'annexl relaciona els subtrams que hi ha a la franja perimetral amb el codi cadastral corresponent i la superfície d'afectació.

1.8.2. Domini públic hidràulic

Segons el Reglament de domini públic hidràulic, el llit i les ribes d'un riu formen la llera i estan definits com a domini públic hidràulic (DPH). Els 5 metres a banda i banda de la llera es denominen *zona de servitud*.

Qualsevol actuació que es faci en DPH o en zona de servitud necessita una autorització de l'organisme competent, per tant, s'han de definir com a tram diferenciat totes les lleres de rius, rieres o torrents que transcorrin per dins d'un nucli o urbanització, i cal considerar-les com a zones verdes.

La zona d'afectació al DPH s'ha definit a la taula d'inventari 1.4.1.a com a afectació ACA. La taula següent detalla les característiques d'aquests trams.

Taula 1.11. Descripció dels trams de franja amb afectació al domini públic hidràulic

Sector	Núm. tram	Característiques	Forma de la llera	Amplada de la llera	Altura del talús	Sup. (ha)
Total DPH						0,0000

1.8.3. Vies de servei i carregadors

Les vies de servei serveixen per accedir a l'àrea d'actuació a persones, màquines i mitjans d'extinció, si escau. Sempre que sigui possible s'han d'utilitzar vies internes (carreteres d'accés o carrers). En els casos que no sigui possible, cal valorar l'obertura o l'arranjament de vies de servei externes.

Atès que les actuacions tenen lloc en una interfície urbana forestal, els àmbits d'actuació acostumen a ser molt accessibles des dels carrers o vies urbanes (vies internes). Per aquest motiu, sempre que sigui possible l'accés s'ha de fer des d'aquests accessos i només s'ha de projectar l'obertura o l'arranjament de vies de servei en casos del tot imprescindibles.

A la cartografia adjunta estan representats els diferents sectors amb les respectives vies d'accés. Les carreteres que formen part de la xarxa viària bàsica i els carrers no estan enumerats a la cartografia, perquè ja estan correctament identificats.

A continuació hi ha una llista amb les vies d'accés previstes per utilitzar en l'execució de les obres. Es diferencien les aptes per ser utilitzades d'aquelles que requereixen d'una intervenció.

Taula 1.12: Vies de servei existents

Sector	Codi	Longitud (m)
--------	------	--------------

Taula 1.13: Vies de servei per arranjar o per obrir

Sector	Codi	Tipus d'actuació	Longitud (m)
Total			0,00

L'arranjament o l'obertura de vies s'ha de fer seguint els criteris descrits en el plec de condicions tècniques del projecte i procurant que l'obra tingui una afectació mínima. Cal tenir en consideració les indicacions dels propietaris en el cas de vies externes.

Sempre que sigui necessari s'han de construir carregadors per desbrancar els arbres i emmagatzemar els troncs. Els carregadors que es construeixin en pendents inferiors al 25 % només requereixen la tala dels arbres i l'estassada de la vegetació en un espai d'uns 400 m², mentre que en pendents superiors s'han de fer els moviments de terres oportuns perquè el pendent final del carregador no superi el 25 %.

1.9. Observacions

A continuació es detallen una sèrie d'observacions i condicions especials que cal tenir en compte per a l'execució de la franja i/o de les zones verdes:

- Sector 1946_031, tram 7: Casa abandonada
- Sector 1946_042, tram 32: Casa abandonada
- Sector 1946_043, tram 34: Ajardinat
- Sector 1946_080, tram 39: Zona de picnic.
- Sector 1946_080, tram 40: Zona de picnic.
- Sector 1946_080, tram 41: Zona de picnic.
- Sector 1946_069, tram 85: Plantació fruiters abandonada
- Sector 1946_077, tram 114: Abandonada.

1.10. Manteniment

Aquest projecte preveu un manteniment en els àmbits afectats (taules de l'apartat 1.8) que es concreta amb l'estassada i la trituració del sotabosc, els tractaments 1 (T-1) i 2 (T-2) descrits en el punt 1.7.4(Tractaments de vegetació). No es preveu tampoc el manteniment en els trams, parcel·les o zones verdes interiors relacionats a les taules 1.5 a 1.9 (Trams o parcel·les sense actuació), sempre que es mantingui el motiu per no actuar-hi. Les obres de manteniment s'han calculat per executar-se anual o bianualment. Superats els dos anys, el pressupost de manteniment (en la majoria de casos) no seria vàlid perquè el creixement de la vegetació obligaria a actuacions d'obertura que incrementen substancialment el cost.

El punt 2.7 del pressupost detalla la relació de trams de franja i el tractament previst.

El cost de manteniment de les parcel·les i zones verdes resulta de multiplicar-ne la superfície pel cost del tractament, T-1 si les operacions són manuals o T-2 en el cas que les actuacions siguin mecanitzades.

Susqueda, data de la signatura digital

El/la tècnic/a redactor/a

Jordi Canals

2.PRESSUPOST

2.1. Amidaments

- 2.1.1. Amidaments de la franja perimetral
- 2.1.1. Amidaments de les parcel·les interiors i zones verdes
- 2.1.1. Amidaments de les vies de servei

2.2. Taula de preus

- 2.2.1. Preus unitaris de personal i maquinària
- 2.2.2. Preus compostos d'operacions
- 2.2.3. Preus compostos d'actuacions per tipologia d'arbrat i sotabosc
 - 2.2.3.1. Actuacions per tipologia d'arbrat
 - 2.2.3.2. Actuacions per tipologia de sotabosc
- 2.2.4. Preus compostos per al tractament

2.3. Quadre de preus

- 2.3.1. Pressupost de les obres de tractament de la vegetació a la franja perimetral
- 2.3.2. Pressupost de les obres de tractament de la vegetació en parcel·les no edificades
- 2.3.3. Pressupost de les obres de tractament de la vegetació en zones verdes
- 2.3.4. Pressupost de les obres d'obertura o arranament de vies de servei

2.4. Pressupost general per sectors

- 2.4.1. Resum del pressupost per a franja
- 2.4.2. Resum del pressupost per a parcel·les interiors
- 2.4.3. Resum del pressupost per a zones verdes
- 2.4.4. Resum del pressupost per a vies de serveis

2.5. Pressupost

2.6. Pressupost general de manteniment de la franja perimetral

2.7. Pressupost de manteniment de la franja perimetral

2.PRESSUPOST

2.1. Amidaments

2.1.1. Amidaments de la franja perimetral

SOTABOSC

Taula 2.1. Amidaments del tractament de sotabosc a la franja perimetral

Sector	Tipus de sotabosc (codi)	Superfície (ha)
1946_027	Llenyós baix (LB)	0,0880
1946_027	No hi ha sotabosc o compleix normativa (NET)	0,1308
1946_028	Herbaci (HE)	0,1352
1946_030	Llenyós baix (LB)	0,1163
1946_030	No hi ha sotabosc o compleix normativa (NET)	0,2740
1946_031	Llenyós alt (LA)	0,1907
1946_031	Llenyós baix (LB)	0,0638
1946_032	Llenyós alt (LA)	0,0353
1946_032	Llenyós baix (LB)	0,2390
1946_033	Herbaci (HE)	0,1198
1946_033	Llenyós baix (LB)	0,1932
1946_033	No hi ha sotabosc o compleix normativa (NET)	0,0583
1946_034	Herbaci (HE)	0,1622
1946_034	No hi ha sotabosc o compleix normativa (NET)	0,1139
1946_035	Llenyós alt (LA)	0,1287
1946_039	Llenyós baix (LB)	0,1548
1946_040	Llenyós baix (LB)	0,0707
1946_040	No hi ha sotabosc o compleix normativa (NET)	0,1825
1946_041	Herbaci (HE)	0,0103
1946_041	Llenyós baix (LB)	0,2013
1946_042	Herbaci (HE)	0,2589
1946_043	Herbaci (HE)	0,4484
1946_044	Herbaci (HE)	0,1064
1946_044	Llenyós baix (LB)	0,3715
1946_052	Llenyós baix (LB)	0,2457
1946_053	Herbaci (HE)	0,1786
1946_053	Llenyós baix (LB)	0,1692
1946_054	Llenyós baix (LB)	0,1398
1946_055	Herbaci (HE)	0,1122
1946_055	Llenyós baix (LB)	0,1999
1946_056	Herbaci (HE)	0,2041
1946_056	No hi ha sotabosc o compleix normativa (NET)	0,1397
1946_057	Herbaci (HE)	0,3039
1946_057	Llenyós alt (LA)	0,1664
1946_057	Llenyós baix (LB)	0,3640
1946_058	Llenyós alt (LA)	0,1828
1946_058	Llenyós baix (LB)	0,0462
1946_059	Llenyós baix (LB)	0,2040
1946_060	Herbaci (HE)	0,0212

1946_060	Llenyós baix (LB)	0,2368
1946_060	No hi ha sotabosc o compleix normativa (NET)	0,1288
1946_061	Herbaci (HE)	0,1890
1946_062	Herbaci (HE)	0,2209
1946_062	No hi ha sotabosc o compleix normativa (NET)	0,0202
1946_063	Herbaci (HE)	0,0385
1946_063	Llenyós baix (LB)	0,0802
1946_064	Llenyós alt (LA)	0,4692
1946_065	Herbaci (HE)	0,1537
1946_065	Llenyós alt (LA)	0,0587
1946_066	Llenyós alt (LA)	0,4496
1946_067	Llenyós baix (LB)	0,1293
1946_067	No hi ha sotabosc o compleix normativa (NET)	0,1148
1946_068	No hi ha sotabosc o compleix normativa (NET)	0,2444
1946_069	Llenyós baix (LB)	0,4270
1946_070	Herbaci (HE)	0,2676
1946_071	Herbaci (HE)	0,3247
1946_072	Herbaci (HE)	0,3728
1946_072	Llenyós baix (LB)	0,1203
1946_073	Llenyós baix (LB)	0,2437
1946_074	Llenyós baix (LB)	0,7285
1946_075	Herbaci (HE)	0,5606
1946_076	Llenyós alt (LA)	0,2798
1946_077	Herbaci (HE)	0,2662
1946_077	Llenyós baix (LB)	0,2508
1946_078	Llenyós baix (LB)	0,0532
1946_080	Herbaci (HE)	0,0670
1946_080	Llenyós baix (LB)	0,1304
1946_081	Llenyós baix (LB)	0,2632
Total		13,4216

ESTRAT ARBORI

Taula 2.2. Amidaments del tractament de l'arbrat a la franja perimetral

Sector	Tipus arbori (codi)	Superfície (ha)
1946_027	Coníferes (C)	0,2188
1946_028	Coníferes (C)	0,1352
1946_030	Coníferes (C)	0,2740
1946_030	Fronloses (F)	0,1163
1946_031	Coníferes (C)	0,1907
1946_031	Terreny desarbrat (TD)	0,0638
1946_032	Coníferes (C)	0,2743
1946_033	Coníferes (C)	0,0726
1946_033	Fronloses (F)	0,1932
1946_033	Terreny desarbrat (TD)	0,1055
1946_034	Coníferes (C)	0,1139
1946_034	Terreny desarbrat (TD)	0,1622
1946_035	Coníferes (C)	0,1287
1946_039	Fronloses (F)	0,1132
1946_039	Terreny desarbrat (TD)	0,0416
1946_040	Fronloses (F)	0,2532
1946_041	Fronloses (F)	0,2013

1946_041	Terreny desarbrat (TD)	0,0103
1946_042	Fron doses (F)	0,2589
1946_043	Fron doses (F)	0,4484
1946_044	Fron doses (F)	0,2934
1946_044	Terreny desarbrat (TD)	0,1845
1946_052	Fron doses (F)	0,2457
1946_053	Fron doses (F)	0,3478
1946_054	Fron doses (F)	0,1398
1946_055	Fron doses (F)	0,3121
1946_056	Fron doses (F)	0,2587
1946_056	Espècies de ribera (R)	0,0851
1946_057	Fron doses (F)	0,8233
1946_057	Terreny desarbrat (TD)	0,0110
1946_058	Fron doses (F)	0,2290
1946_059	Coníferes (C)	0,2040
1946_060	Coníferes (C)	0,1500
1946_060	Fron doses (F)	0,2368
1946_061	Coníferes (C)	0,0447
1946_061	Fron doses (F)	0,1443
1946_062	Fron doses (F)	0,2411
1946_063	Fron doses (F)	0,1187
1946_064	Fron doses (F)	0,4692
1946_065	Fron doses (F)	0,2124
1946_066	Fron doses (F)	0,4496
1946_067	Fron doses (F)	0,2441
1946_068	Fron doses (F)	0,2444
1946_069	Fron doses (F)	0,4270
1946_070	Fron doses (F)	0,2676
1946_071	Fron doses (F)	0,3247
1946_072	Fron doses (F)	0,4130
1946_072	Terreny desarbrat (TD)	0,0801
1946_073	Fron doses (F)	0,2437
1946_074	Fron doses (F)	0,7285
1946_075	Coníferes (C)	0,3209
1946_075	Fron doses (F)	0,2397
1946_076	Coníferes (C)	0,2798
1946_077	Fron doses (F)	0,5170
1946_078	Fron doses (F)	0,0532
1946_080	Fron doses (F)	0,1974
1946_081	Fron doses (F)	0,2632
Total		13,4216

PEUS ESPECIALS

Taula 2.3. Amidaments del tractament de peus especials a la franja perimetral

Sector	Arbres especials (nre.)
1946_027	4
1946_028	2
1946_030	10
1946_031	5
1946_032	3
1946_033	6

1946_034	4
1946_035	7
1946_039	5
1946_040	5
1946_041	5
1946_042	5
1946_043	9
1946_044	6
1946_052	12
1946_053	8
1946_054	2
1946_055	6
1946_056	21
1946_057	22
1946_058	7
1946_059	6
1946_060	11
1946_061	0
1946_062	7
1946_063	5
1946_064	13
1946_065	2
1946_066	7
1946_067	6
1946_068	8
1946_069	5
1946_070	0
1946_071	6
1946_072	0
1946_073	0
1946_074	5
1946_075	15
1946_076	2
1946_077	5
1946_078	0
1946_080	0
1946_081	7
Total	264

2.1.2. Amidaments de vies de servei

Taula 2.6. Amidaments de l'obertura o l'arranjament de vies de servei

Sector	Actuació a la xarxa viària	Longitud (m)
	Total	0

2.2. Taula de preus

2.2.1. Preus unitaris de personal i maquinària

Taula 2.7. Taula de preus unitaris

Personal	€ / hora
Peó forestal	18,50
Peó forestal amb desbrossadora	20,04
Peó forestal amb xerrac	21,77

Maquinària	€ / hora
Bulldozer (inclòs conductor)	105,29
Cistella o plataforma elevable	55,00
Tanqueta o tractor amb cabrestant (inclòs conductor)	54,66
Tanqueta o tractor amb desbrossadora (inclòs conductor)	60,66

2.2.2. Preus d'operacions

Taula 2.8.1. Taula de preus compostos d'operacions

Codi	Operació	Recurs	Preu (€/hora)
ARR01	Arrossegament d'arbres	Tanqueta o tractor amb cabrestant (inclòs conductor)	54,66
ARR01	Arrossegament d'arbres	Peó forestal	18,50
Arrossegament d'arbres			73,16
DTR01	Desbrancatge i trossejat	Peó forestal amb xerrac	21,77
Desbrancatge i trossejat			21,77
ESM01	Desbrossada amb tractor o tanqueta	Tanqueta o tractor amb desbrossadora (inclòs conductor)	60,66
Desbrossada amb tractor o tanqueta			60,66
ESN01	Desbrossada manual amb desbrossadora	Peó forestal amb desbrossadora	20,04
Desbrossada manual amb desbrossadora			20,04
ESN02	Desbrossada manual amb desbrossadora i xerrac	Peó forestal amb desbrossadora	20,04
ESN02	Desbrossada manual amb desbrossadora i xerrac	Peó forestal amb xerrac	21,77
Desbrossada manual amb desbrossadora i xerrac			41,81
TAL01	Tallada	Peó forestal amb xerrac	21,77
Tallada			21,77
TRM01	Trituració de restes amb tractor o tanqueta	Tanqueta o tractor amb desbrossadora (inclòs conductor)	60,66
Trituració de restes amb tractor o tanqueta			60,66
TRN01	Trituració de restes manual in situ	Peó forestal amb desbrossadora	20,04
TRN01	Trituració de restes manual in situ	Peó forestal amb xerrac	21,77
Trituració de restes manual in situ			41,81

Taula 2.8.2. Taula de preus compostos d'operacions d'arranjament i d'obertura de vies de servei

Codi	Operació	Recurs	Preu (€/hora)	Rendiment (hores/km)	Subtotal (€/km)
AVS01	Arrenjament via de servei de 3 m. d'amplada	Bulldozer (inclòs conductor)	105,29	6,00	631,74
Arrenjament via de servei de 3 m. d'amplada					0

OVS01	Obertura via de servei de 3 m. d'amplada	Bulldozer (inclòs conductor)	105,29	14,50	1.526,70
Obertura via de servei de 3 m. d'amplada					0

Taula 2.8.3. Taula de preus compostos d'operacions especials

Codi	Operació	Recurs	Preu (€/hora)	Preu operació	Rendiment (hores/km)	Subtotal (€/km)
AEA01	Tallada d'arbres especials amb cistella o plataforma elevable	Cistella o plataforma elevable	55,00	76,77	1,95	149,70
AEA01	Tallada d'arbres especials amb cistella o plataforma elevable	Peó forestal amb xerrac	21,77	76,77	1,95	149,70
Tallada d'arbres especials amb cistella o plataforma elevable						149,7
AEL01	Tallada d'arbres especials mitjançant lligament	Peó forestal amb xerrac	21,77	76,43	0,50	38,21
AEL01	Tallada d'arbres especials mitjançant lligament	Tanqueta o tractor amb cabrestant (inclòs conductor)	54,66	76,43	0,50	38,21
Tallada d'arbres especials mitjançant lligament						38,21
POD01	Poda d'arbres en peu	Peó forestal amb xerrac	21,77	21,77	6,15	133,88
Poda d'arbres en peu						133,88

2.2.3. Preus compostos d'actuacions per tipologia d'arbrat i sotabosc

2.2.3.1 Actuacions per tipologia d'arbrat

Taula 2.9: Taula de preus segons tipologia d'arbrat

Aclarida per densitats i classe diamètrica

Codi tipologia arbrat	Classe diamètrica	Densitat (peus/ha)	Operació	Preu (€/h)	Rendiment (hores/ha)	Subtotal (€/ha)
CP500M FP500M RP500M	<25	entre 250-500 peus/ha	TAL01 - Aclarida	21,77	2,00	43,54
CP500M FP500M RP500M	<25	entre 250-500 peus/ha	DTR01 - Aclarida	21,77	12,50	272,12
CP500M FP500M RP500M	<25	entre 250-500 peus/ha	ARR01 - Aclarida	73,16	2,14	156,70
CP500M FP500M RP500M	<25	entre 250-500 peus/ha	TRM01 - Aclarida	60,66	4,50	272,97
Cost						745,33
CP750M FP750M RP750M	<25	entre 500-750 peus/ha	TAL01 - Aclarida	21,77	3,00	65,31
CP750M FP750M RP750M	<25	entre 500-750 peus/ha	DTR01 - Aclarida	21,77	25,00	544,25
CP750M FP750M RP750M	<25	entre 500-750 peus/ha	ARR01 - Aclarida	73,16	7,28	532,78
CP750M FP750M RP750M	<25	entre 500-750 peus/ha	TRM01 - Aclarida	60,66	12,00	727,92
Cost						1.870,26
CG500M FG500M RG500M	>25	entre 250-500 peus/ha	TAL01 - Aclarida	21,77	3,00	65,31

CG500M FG500M RG500M	>25	entre 250-500 peus/ha	DTR01 - Aclarida	21,77	37,50	816,38
CG500M FG500M RG500M	>25	entre 250-500 peus/ha	ARR01 - Aclarida	73,16	4,75	347,87
CG500M FG500M RG500M	>25	entre 250-500 peus/ha	TRM01 - Aclarida	60,66	4,50	272,97
Cost						1.502,53
CG750M FG750M RG750M	>25	entre 500-750 peus/ha	TAL01 - Aclarida	21,77	7,30	158,92
CG750M FG750M RG750M	>25	entre 500-750 peus/ha	DTR01 - Aclarida	21,77	75,00	1.632,75
CG750M FG750M RG750M	>25	entre 500-750 peus/ha	ARR01 - Aclarida	73,16	14,56	1.065,56
CG750M FG750M RG750M	>25	entre 500-750 peus/ha	TRM01 - Aclarida	60,66	12,00	727,92
Cost						3.585,15

Aclarida sense extracció segons les densitats i la classe diamètrica.

Codi tipologia arbrat	Clase diamètrica	Densitat (peus/ha)	Operació	Preu (€/h)	Rendiment (hores/ha)	Subtotal (€/ha)
-----------------------	------------------	--------------------	----------	------------	----------------------	-----------------

2.2.3.2. Actuacions per tipologia de sotabosc

Taula 2.10. Taula de preus segons tipologia de sotabosc

Estassada manual

Codi tipologia sotabosc	Operació	Preu (€/hora)	Rendiment (hores/ha)	Subtotal (€/ha)
HE	ESN01 - Estassada manual	20,04	26,40	529,06
Cost HE				529,06
LA	ESN02 - Estassada manual	41,81	39,60	1.655,68
Cost LA				1.655,68
LB	ESN01 - Estassada manual	20,04	45,90	919,82
Cost LB				919,82

Estassada mecanitzada

Codi tipologia sotabosc	Operació	Preu (€/hora)	Rendiment (hores/ha)	Subtotal (€/ha)
HE	ESM01 - Estassada mecanitzable	60,66	2,00	121,32
HE	ESN01 - Estassada mecanitzable	20,04	1,20	24,05
Cost HE				145,37
LA	ESM01 - Estassada mecanitzable	60,66	6,00	363,96
LA	ESN01 - Estassada mecanitzable	20,04	4,30	86,25
Cost LA				450,21
LB	ESM01 - Estassada mecanitzable	60,66	4,00	242,64
LB	ESN01 - Estassada mecanitzable	20,04	2,10	42,10
Cost LB				284,74

El pendent del terreny es presenta com un condicionant de les feines forestals, ja que el rendiment de les feines es redueix proporcionalment al grau que tingui. La repercussió d'això es tradueix en un increment dels costos de les operacions. Aquest projecte classifica en tres intervals els pendents i aplica un factor corrector sobre el preu segons la taula següent:

Pendent de treball		
<20 (cost x1)	20-40 (cost x 1.25)	>40 (cost x 1.50)

2.2.4. Preus compostos per al tractament de la franja perimetral i les zones verdes

El tractament de vegetació són un seguit d'actuacions que combinen operacions per a la reducció de l'arbrat (actuacions d'aclarida) i per a reduir el sotabosc (actuacions d'estassada). De la combinatòria de les actuacions en aquests dos estrats, en resulten els preus de la següent taula:

Taula 2.11. Taula de preus per al tractament de la franja perimetral.

		TIPOLOGIES SOTABOSC						
		NET	HE	LB	LA	HE	LB	LA
			Manual			Mecanitzat		
TIPOLOGIES D'ARBRAT	<250 (densitat que no implica tallada)	-	529,06	919,82	1.355,68	145,37	284,74	50,21
	P500	745,33	1.274,39	1.665,15	2.401,01	890,70	1.030,07	1.195,54
	P750	1.870,26	2.399,51	2.790,06	3.975,94	2.015,60	2.755,00	2.920,47
	P800	3.054,60	3.583,61	3.974,42	4.710,28	3.199,97	3.339,34	1.195,54
	G500	1.055,33	2.031,51	2.155,35	2.158,21	1.647,90	1.705,71	1.912,74
	G750	3.585,15	4.114,22	4.504,97	5.240,83	3.730,52	3.869,89	4.735,36
	G800	5.998,67	6.527,73	6.918,49	7.654,35	6.144,04	6.283,41	6.448,88
	P500	1.219,12	1.748,18	2.138,94	2.874,80			
	P750	2.116,48	2.945,51	3.236,30	4.070,16			
	P800	4.542,34	5.071,40	5.462,16	6.198,02			
	G500	1.870,33	2.404,56	2.790,32	3.531,18			
	G750	3.779,28	4.308,34	4.699,10	5.427,96			
	G800	6.750,89	7.279,95	7.670,71	8.406,57			
			€/ha					

T-1	Estassada manual
T-3	Aclarida sense extracció
T-5	Aclarida sense extracció amb estassada manual

T-2	Estassada mecanitzada
T-4	Aclarida
T-6	Aclarida amb estassada mecanitzada
T-7	Aclarida amb estassada manual

2.2.5. Preus compostos per al tractament de parcel·les interiors

Els tractaments per a les parcel·les interiors no edificades s'agrupen en quatre tipologies prenent com a referència quatre parcel·les tipus amb condicions concretes. (vegeu memòria apartat 1.7.4.2 Tractaments en parcel·les interiors).

Aquest projecte preveu un tractament per a cada parcel·la tipus, que inclou unes operacions en funció de les condicions definides a l'inventari. Els preus de referència són els expressats a l'apartat anterior 2.2. (Taula de preus). A continuació es defineixen operacions i preus per a cada parcel·la tipus:

Parcel·la tipus P1				
Codi tipologia sotabosc	Operació	Preu (€/hora)	Rendiment (hores/ha)	Subtotal (€/ha)
LB	ESN01 - Desbrossada manual amb desbrossadora	20,04	45,90	919,82
Cost parcel·la tipus P1				919,82

Parcel·la tipus P2				
Codi tipologia sotabosc	Operació	Preu (€/hora)	Rendiment (hores/ha)	Subtotal (€/ha)
LB	ESM01 - Desbrossada amb tractor	60,66	4,00	242,64
	ESN01 - Desbrossada manual amb desbrossadora	20,04	2,10	42,10
Cost parcel·la tipus P2				284,74

Parcel·la tipus P3					
Classe diamètrica	Densitat (peus/ha)	Operació	Preu (€/hora)	Rendiment (hores/ha)	Subtotal (€/ha)
<25	500-750	DTR01 - Desbrancament i trossejament	21,77	25,00	544,25
		TAL01 - Tala d'arbres	21,77	3,00	65,31
		TRN01 - Trituració de restes manual <i>in situ</i>	20,04	90,17	1.806,92
Cost					2.416,48
LB		ESN01 - Desbrossada manual amb desbrossadora	20,04	45,90	919,82
Cost					919,82
Cost parcel·la tipus P3					3.336,30

Parcel·la tipus P4					
Classe diamètrica	Densitat (peus/ha)	Operació	Preu (€/hora)	Rendiment (hores/ha)	Subtotal (€/ha)
<25	500-750	ARR01 - Arrossegament d'arbres	54,66	9,75	532,78
		DTR01 - Desbrancament i trossejament	21,77	25,00	544,25
		TAL01 - Tala d'arbres	21,77	3,00	65,31
		TRM01 - Trituració de restes amb tractor o tanqueta	60,66	12,00	727,92
Cost					1.870,26
LB		ESM01 - Desbrossada amb tractor	60,66	4,00	242,64
		ESN01 - Desbrossada manual amb desbrossadora	20,04	2,10	42,10
Cost					284,74
Cost parcel·la tipus P4					2.155,00

Taula 2.12. Taula de preus per al tractament de parcel·les interiors

		SOTABOSC			
		<35	>35	<35	>35
ARBRAT	<250	-	919,82 €	-	284,74€
	>250	3.336,30 €		2.155,00 €	
		MANUAL		MECANITZACIÓ	

P-1	Estassada manual	P-2	Estassada mecanitzada
P-3	Aclarida amb estassada manual	P-4	Aclarida amb estassada mecanitzada

2.3. Quadre de preus

2.3.1. Pressupost de les obres de tractament de la vegetació a la franja perimetral

Taula 2.13. Cost per al tractament de l'arbrat i el sotabosc per trams de franja

Codi tram	Pendent(%)	Superfície	Tractament (codi)	Actuació	Codi operació	Peus especials (nre.)	Cost unitari (€/ha o €/p.e.)	Cost(€)	Factor pendent	Subtotal (€)
1	20%-40%	0,088	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	11,78	1,25	14,73
1	20%-40%	0,088	--	Poda i/o peus especials	AEL01	1	38,21	38,21	1,25	47,76
1	20%-40%	0,088	T7	Aclarida amb estassada manual	LB CG750		4.504,97	396,44	1,25	495,55
Cost tram 1										558,04
2	<20%	0,1152	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	15,42	1	15,42
2	<20%	0,1152	--	Poda i/o peus especials	AEL01	3	38,21	114,63	1	114,63
2	<20%	0,1152	T4	Aclarida	NET CG500		1.502,53	173,09	1	173,09
Cost tram 2										303,14
4	20%-40%	0,0156	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	2,09	1,25	2,61
4	20%-40%	0,0156	T4	Aclarida	NET CG500		1.502,53	23,44	1,25	29,30
Cost tram 4										31,91
6	<20%	0,1352	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	18,10	1	18,10
6	<20%	0,1352	--	Poda i/o peus especials	AEL01	2	38,21	76,42	1	76,42
6	<20%	0,1352	T7	Aclarida amb estassada manual	HE CG500		2.031,59	274,67	1	274,67
Cost tram 6										369,19
7	<20%	0,0638	T1	Estassada manual	LB TD		919,82	58,68	1	58,68
Cost tram 7										58,68
8	<20%	0,1536	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	20,56	1	20,56
8	<20%	0,1536	--	Poda i/o peus especials	AEL01	5	38,21	191,05	1	191,05

8	<20%	0,1536	T7	Aclarida amb estassada manual	LA CP750		3.525,94	541,58	1	541,58
Cost tram 8										753,20
9	<20%	0,0371	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	4,97	1	4,97
9	<20%	0,0371	T7	Aclarida amb estassada manual	LA CP750		3.525,94	130,81	1	130,81
Cost tram 9										135,78
10	<20%	0,239	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	32,00	1	32,00
10	<20%	0,239	--	Poda i/o peus especials	AEA01	1	149,70	149,70	1	149,70
10	<20%	0,239	--	Poda i/o peus especials	AEL01	2	38,21	76,42	1	76,42
10	<20%	0,239	T7	Aclarida amb estassada manual	LB CG500		2.422,35	578,94	1	578,94
Cost tram 10										837,06
12	<20%	0,0353	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	4,73	1	4,73
12	<20%	0,0353	T7	Aclarida amb estassada manual	LA CP750		3.525,94	124,47	1	124,47
Cost tram 12										129,19
13	<20%	0,274	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	36,68	1	36,68
13	<20%	0,274	--	Poda i/o peus especials	AEL01	5	38,21	191,05	1	191,05
13	<20%	0,274	T1	Estassada manual	NET CG250		0,00	0,00	1	0,00
Cost tram 13										227,73
15	20%-40%	0,1163	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	15,57	1,25	19,46
15	20%-40%	0,1163	--	Poda i/o peus especials	AEL01	5	38,21	191,05	1,25	238,81
15	20%-40%	0,1163	T7	Aclarida amb estassada manual	LB FG500		2.422,35	281,72	1,25	352,15
Cost tram 15										610,42
16	<20%	0,0143	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	1,91	1	1,91
16	<20%	0,0143	T7	Aclarida amb estassada manual	HE CG500		2.031,59	29,05	1	29,05
Cost tram 16										30,97
17	<20%	0,1932	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	25,87	1	25,87
17	<20%	0,1932	--	Poda i/o peus especials	AEL01	4	38,21	152,84	1	152,84
17	<20%	0,1932	T7	Aclarida amb estassada manual	LB FP500		1.665,15	321,71	1	321,71
Cost tram 17										500,41
18	<20%	0,1055	T1	Estassada manual	HE TD		529,06	55,82	1	55,82
Cost tram 18										55,82
19	<20%	0,0583	--	Poda i/o peus especials	AEL01	2	38,21	76,42	1	76,42
19	<20%	0,0583	T4	Aclarida	NET CG500		1.502,53	87,60	1	87,60
Cost tram 19										164,02
20	<20%	0,1139	--	Poda i/o peus especials	AEL01	4	38,21	152,84	1	152,84
20	<20%	0,1139	T4	Aclarida	NET CG500		1.502,53	171,14	1	171,14
Cost tram 20										323,98
21	<20%	0,1622	T1	Estassada manual	HE TD		529,06	85,81	1	85,81
Cost tram 21										85,81
22	<20%	0,1287	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	17,23	1	17,23
22	<20%	0,1287	--	Poda i/o peus especials	AEA01	1	149,70	149,70	1	149,70
22	<20%	0,1287	--	Poda i/o peus especials	AEL01	6	38,21	229,26	1	229,26

22	<20%	0,1287	T7	Aclarida amb estassada manual	LA CG500		3.158,21	406,46	1	406,46
Cost tram 22										802,65
24	>40%	0,1132	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	15,16	1,5	22,73
24	>40%	0,1132	--	Poda i/o peus especials	AEL01	5	38,21	191,05	1,5	286,58
24	>40%	0,1132	T7	Aclarida amb estassada manual	LB FP500		1.665,15	188,49	1,5	282,74
Cost tram 24										592,05
26	20%-40%	0,0416	T1	Estassada manual	LB TD		919,82	38,26	1,25	47,83
Cost tram 26										47,83
27	>40%	0,2013	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	26,95	1,5	40,43
27	>40%	0,2013	--	Poda i/o peus especials	AEL01	5	38,21	191,05	1,5	286,58
27	>40%	0,2013	T7	Aclarida amb estassada manual	LB FP500		1.665,15	335,19	1,5	502,79
Cost tram 27										829,79
28	<20%	0,0103	T1	Estassada manual	HE TD		529,06	5,45	1	5,45
Cost tram 28										5,45
29	<20%	0,0707	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	9,47	1	9,47
29	<20%	0,0707	T7	Aclarida amb estassada manual	LB FP500		1.665,15	117,73	1	117,73
Cost tram 29										127,19
30	<20%	0,1825	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	24,43	1	24,43
30	<20%	0,1825	--	Poda i/o peus especials	AEL01	5	38,21	191,05	1	191,05
30	<20%	0,1825	T1	Estassada manual	NET FP250		0,00	0,00	1	0,00
Cost tram 30										215,48
32	<20%	0,2589	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	34,66	1	34,66
32	<20%	0,2589	--	Poda i/o peus especials	AEL01	5	38,21	191,05	1	191,05
32	<20%	0,2589	T7	Aclarida amb estassada manual	HE FP500		1.274,39	329,94	1	329,94
Cost tram 32										555,65
34	<20%	0,1993	--	Poda i/o peus especials	AEL01	4	38,21	152,84	1	152,84
34	<20%	0,1993	T1	Estassada manual	HE FP250		529,06	105,44	1	105,44
Cost tram 34										258,28
35	<20%	0,2491	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	33,35	1	33,35
35	<20%	0,2491	--	Poda i/o peus especials	AEL01	5	38,21	191,05	1	191,05
35	<20%	0,2491	T7	Aclarida amb estassada manual	HE FP500		1.274,39	317,45	1	317,45
Cost tram 35										541,85
36	20%-40%	0,187	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	25,04	1,25	31,29
36	20%-40%	0,187	--	Poda i/o peus especials	AEL01	4	38,21	152,84	1,25	191,05
36	20%-40%	0,187	T7	Aclarida amb estassada manual	LB FP500		1.665,15	311,38	1,25	389,23
Cost tram 36										611,57
37	<20%	0,1845	T1	Estassada manual	LB TD		919,82	169,71	1	169,71
Cost tram 37										169,71
38	20%-40%	0,1064	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	14,24	1,25	17,81
38	20%-40%	0,1064	--	Poda i/o peus especials	AEL01	2	38,21	76,42	1,25	95,53
38	20%-40%	0,1064	T7	Aclarida amb estassada manual	HE FP500		1.274,39	135,60	1,25	169,49
Cost tram 38										282,82

39	20%-40%	0,1304	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	17,46	1,25	21,82
39	20%-40%	0,1304	T7	Aclarida amb estassada manual	LB FP500		1.665,15	217,14	1,25	271,42
Cost tram 39										293,24
40	20%-40%	0,0406	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	5,44	1,25	6,79
40	20%-40%	0,0406	T7	Aclarida amb estassada manual	HE FP500		1.274,39	51,74	1,25	64,68
Cost tram 40										71,47
41	20%-40%	0,0264	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	3,53	1,25	4,42
41	20%-40%	0,0264	T7	Aclarida amb estassada manual	HE FP750		2.399,32	63,34	1,25	79,18
Cost tram 41										83,60
43	20%-40%	0,1122	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	15,02	1,25	18,78
43	20%-40%	0,1122	--	Poda i/o peus especials	AEL01	2	38,21	76,42	1,25	95,53
43	20%-40%	0,1122	T7	Aclarida amb estassada manual	HE FP500		1.274,39	142,99	1,25	178,73
Cost tram 43										293,03
44	<20%	0,1999	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	26,76	1	26,76
44	<20%	0,1999	--	Poda i/o peus especials	AEL01	4	38,21	152,84	1	152,84
44	<20%	0,1999	T7	Aclarida amb estassada manual	LB FP500		1.665,15	332,86	1	332,86
Cost tram 44										512,47
45	>40%	0,1398	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	18,72	1,5	28,07
45	>40%	0,1398	--	Poda i/o peus especials	AEL01	2	38,21	76,42	1,5	114,63
45	>40%	0,1398	T7	Aclarida amb estassada manual	LB FG500		2.422,35	338,64	1,5	507,97
Cost tram 45										650,67
48	>40%	0,1692	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	22,65	1,5	33,98
48	>40%	0,1692	--	Poda i/o peus especials	AEL01	1	38,21	38,21	1,5	57,32
48	>40%	0,1692	T7	Aclarida amb estassada manual	LB FG500		2.422,35	409,86	1,5	614,79
Cost tram 48										706,09
51	>40%	0,1786	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	23,91	1,5	35,87
51	>40%	0,1786	--	Poda i/o peus especials	AEA01	2	149,70	299,40	1,5	449,10
51	>40%	0,1786	--	Poda i/o peus especials	AEL01	5	38,21	191,05	1,5	286,58
51	>40%	0,1786	T7	Aclarida amb estassada manual	HE FG500		2.031,59	362,84	1,5	544,26
Cost tram 51										1.315,80
52	>40%	0,1681	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	22,51	1,5	33,76
52	>40%	0,1681	--	Poda i/o peus especials	AEA01	2	149,70	299,40	1,5	449,10
52	>40%	0,1681	--	Poda i/o peus especials	AEL01	6	38,21	229,26	1,5	343,89
52	>40%	0,1681	T7	Aclarida amb estassada manual	LB FG500		2.422,35	407,20	1,5	610,80
Cost tram 52										1.437,54
53	>40%	0,0776	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	10,39	1,5	15,58
53	>40%	0,0776	--	Poda i/o peus especials	AEL01	4	38,21	152,84	1,5	229,26
53	>40%	0,0776	T7	Aclarida amb estassada manual	LB FP500		1.665,15	129,22	1,5	193,82
Cost tram 53										438,67
54	20%-40%	0,2632	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	35,24	1,25	44,05
54	20%-40%	0,2632	--	Poda i/o peus	AEA01	2	149,70	299,40	1,25	374,25

	40%			especials						
54	20%-40%	0,2632	--	Poda i/o peus especials	AEL01	5	38,21	191,05	1,25	238,81
54	20%-40%	0,2632	T7	Aclarida amb estassada manual	LB FG500		2.422,35	637,56	1,25	796,95
Cost tram 54										1.454,06
56	20%-40%	0,1397	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	18,70	1,25	23,38
56	20%-40%	0,1397	--	Poda i/o peus especials	AEA01	2	149,70	299,40	1,25	374,25
56	20%-40%	0,1397	--	Poda i/o peus especials	AEL01	6	38,21	229,26	1,25	286,58
56	20%-40%	0,1397	T4	Aclarida	NET FP500		745,33	104,12	1,25	130,15
Cost tram 56										814,36
57	20%-40%	0,119	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	15,93	1,25	19,91
57	20%-40%	0,119	--	Poda i/o peus especials	AEA01	2	149,70	299,40	1,25	374,25
57	20%-40%	0,119	--	Poda i/o peus especials	AEL01	5	38,21	191,05	1,25	238,81
57	20%-40%	0,119	T7	Aclarida amb estassada manual	HE FG500		2.031,59	241,76	1,25	302,20
Cost tram 57										935,18
58	<20%	0,0851	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	11,39	1	11,39
58	<20%	0,0851	--	Poda i/o peus especials	AEL01	6	38,21	229,26	1	229,26
58	<20%	0,0851	T7	Aclarida amb estassada manual	HE RP500		1.274,39	108,45	1	108,45
Cost tram 58										349,10
59	20%-40%	0,0693	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	9,28	1,25	11,60
59	20%-40%	0,0693	T7	Aclarida amb estassada manual	HE FG500		2.031,59	140,79	1,25	175,99
Cost tram 59										187,58
61	20%-40%	0,011	T1	Estassada manual	HE TD		529,06	5,82	1,25	7,27
Cost tram 61										7,27
62	>40%	0,1665	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	22,29	1,5	33,44
62	>40%	0,1665	--	Poda i/o peus especials	AEA01	2	149,70	299,40	1,5	449,10
62	>40%	0,1665	--	Poda i/o peus especials	AEL01	4	38,21	152,84	1,5	229,26
62	>40%	0,1665	T7	Aclarida amb estassada manual	LB FG500		2.422,35	403,32	1,5	604,98
Cost tram 62										1.316,78
64	>40%	0,123	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	16,47	1,5	24,70
64	>40%	0,123	--	Poda i/o peus especials	AEL01	6	38,21	229,26	1,5	343,89
64	>40%	0,123	T7	Aclarida amb estassada manual	LB FG500		2.422,35	297,95	1,5	446,92
Cost tram 64										815,51
65	>40%	0,1664	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	22,28	1,5	33,42
65	>40%	0,1664	--	Poda i/o peus especials	AEA01	2	149,70	299,40	1,5	449,10
65	>40%	0,1664	--	Poda i/o peus especials	AEL01	6	38,21	229,26	1,5	343,89
65	>40%	0,1664	T7	Aclarida amb estassada manual	LA FG750		5.240,83	872,07	1,5	1.308,11
Cost tram 65										2.134,52
67	>40%	0,0745	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	9,97	1,5	14,96
67	>40%	0,0745	T7	Aclarida amb estassada manual	LB FG500		2.422,35	180,47	1,5	270,70
Cost tram 67										285,66
68	<20%	0,2236	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	29,94	1	29,94

68	<20%	0,2236	--	Poda i/o peus especials	AEL01	2	38,21	76,42	1	76,42
68	<20%	0,2236	T1	Estassada manual	HE FG250		529,06	118,30	1	118,30
Cost tram 68										224,65
69	>40%	0,1828	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	24,47	1,5	36,71
69	>40%	0,1828	--	Poda i/o peus especials	AEA01	1	149,70	149,70	1,5	224,55
69	>40%	0,1828	--	Poda i/o peus especials	AEL01	6	38,21	229,26	1,5	343,89
69	>40%	0,1828	T7	Aclarida amb estassada manual	LA FG500		3.158,21	577,32	1,5	865,98
Cost tram 69										1.471,13
70	>40%	0,0462	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	6,19	1,5	9,28
70	>40%	0,0462	T7	Aclarida amb estassada manual	LB FG500		2.422,35	111,91	1,5	167,87
Cost tram 70										177,15
71	>40%	0,2368	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	31,70	1,5	47,55
71	>40%	0,2368	--	Poda i/o peus especials	AEL01	5	38,21	191,05	1,5	286,58
71	>40%	0,2368	T7	Aclarida amb estassada manual	LB FP500		1.665,15	394,31	1,5	591,46
Cost tram 71										925,59
73	20%-40%	0,0212	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	2,84	1,25	3,55
73	20%-40%	0,0212	--	Poda i/o peus especials	AEL01	2	38,21	76,42	1,25	95,53
73	20%-40%	0,0212	T7	Aclarida amb estassada manual	HE CG500		2.031,59	43,07	1,25	53,84
Cost tram 73										152,91
75	>40%	0,204	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	27,31	1,5	40,97
75	>40%	0,204	--	Poda i/o peus especials	AEL01	6	38,21	229,26	1,5	343,89
75	>40%	0,204	T7	Aclarida amb estassada manual	LB CG500		2.422,35	494,16	1,5	741,24
Cost tram 75										1.126,10
76	>40%	0,1296	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	17,35	1,5	26,03
76	>40%	0,1296	T7	Aclarida amb estassada manual	LA FG500		3.158,21	409,30	1,5	613,96
Cost tram 76										639,98
78	>40%	0,0681	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	9,12	1,5	13,68
78	>40%	0,0681	--	Poda i/o peus especials	AEL01	6	38,21	229,26	1,5	343,89
78	>40%	0,0681	T7	Aclarida amb estassada manual	LA FG500		3.158,21	215,07	1,5	322,61
Cost tram 78										680,18
79	>40%	0,2715	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	36,35	1,5	54,52
79	>40%	0,2715	--	Poda i/o peus especials	AEL01	7	38,21	267,47	1,5	401,21
79	>40%	0,2715	T7	Aclarida amb estassada manual	LA FG500		3.158,21	857,45	1,5	1.286,18
Cost tram 79										1.741,91
80	>40%	0,0802	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	10,74	1,5	16,11
80	>40%	0,0802	--	Poda i/o peus especials	AEL01	5	38,21	191,05	1,5	286,58
80	>40%	0,0802	T7	Aclarida amb estassada manual	LB FG500		2.422,35	194,27	1,5	291,41
Cost tram 80										594,09
82	>40%	0,0385	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	5,15	1,5	7,73
82	>40%	0,0385	T1	Estassada manual	HE FG250		529,06	20,37	1,5	30,55
Cost tram 82										38,28

83	>40%	0,3247	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	43,47	1,5	65,21
83	>40%	0,3247	--	Poda i/o peus especials	AEL01	6	38,21	229,26	1,5	343,89
83	>40%	0,3247	T7	Aclarida amb estassada manual	HE FG500		2.031,59	659,66	1,5	989,49
Cost tram 83										1.398,58
84	>40%	0,2676	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	35,83	1,5	53,74
84	>40%	0,2676	T7	Aclarida amb estassada manual	HE FG500		2.031,59	543,65	1,5	815,48
Cost tram 84										869,22
85	>40%	0,1821	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	24,38	1,5	36,57
85	>40%	0,1821	T1	Estassada manual	LB FP250		919,82	167,50	1,5	251,25
Cost tram 85										287,82
86	>40%	0,2449	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	32,79	1,5	49,18
86	>40%	0,2449	--	Poda i/o peus especials	AEL01	5	38,21	191,05	1,5	286,58
86	>40%	0,2449	T7	Aclarida amb estassada manual	LB FP500		1.665,15	407,80	1,5	611,69
Cost tram 86										947,45
87	20%-40%	0,2194	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	29,37	1,25	36,72
87	20%-40%	0,2194	--	Poda i/o peus especials	AEA01	2	149,70	299,40	1,25	374,25
87	20%-40%	0,2194	--	Poda i/o peus especials	AEL01	6	38,21	229,26	1,25	286,58
87	20%-40%	0,2194	T4	Aclarida	NET FG500		1.502,53	329,66	1,25	412,07
Cost tram 87										1.109,61
88	>40%	0,025	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	3,35	1,5	5,02
88	>40%	0,025	T4	Aclarida	NET FP500		745,33	18,63	1,5	27,95
Cost tram 88										32,97
89	20%-40%	0,0119	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	1,59	1,25	1,99
89	20%-40%	0,0119	T7	Aclarida amb estassada manual	LB FG500		2.422,35	28,83	1,25	36,03
Cost tram 89										38,02
90	>40%	0,1174	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	15,72	1,5	23,58
90	>40%	0,1174	--	Poda i/o peus especials	AEL01	6	38,21	229,26	1,5	343,89
90	>40%	0,1174	T7	Aclarida amb estassada manual	LB FG500		2.422,35	284,38	1,5	426,58
Cost tram 90										794,04
91	>40%	0,1148	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	15,37	1,5	23,05
91	>40%	0,1148	T4	Aclarida	NET FG500		1.502,53	172,49	1,5	258,74
Cost tram 91										281,79
92	>40%	0,0202	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	2,70	1,5	4,06
92	>40%	0,0202	T4	Aclarida	NET FG500		1.502,53	30,35	1,5	45,53
Cost tram 92										49,58
93	>40%	0,0749	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	10,03	1,5	15,04
93	>40%	0,0749	--	Poda i/o peus especials	AEL01	2	38,21	76,42	1,5	114,63
93	>40%	0,0749	T7	Aclarida amb estassada manual	HE FG500		2.031,59	152,17	1,5	228,25
Cost tram 93										357,92
94	>40%	0,1219	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	16,32	1,5	24,48
94	>40%	0,1219	--	Poda i/o peus especials	AEL01	5	38,21	191,05	1,5	286,58

94	>40%	0,1219	T7	Aclarida amb estassada manual	HE FG500		2.031,59	247,65	1,5	371,48
Cost tram 94										682,53
96	>40%	0,0241	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	3,23	1,5	4,84
96	>40%	0,0241	T7	Aclarida amb estassada manual	HE FG500		2.031,59	48,96	1,5	73,44
Cost tram 96										78,28
97	>40%	0,0447	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	5,98	1,5	8,98
97	>40%	0,0447	T7	Aclarida amb estassada manual	HE CG500		2.031,59	90,81	1,5	136,22
Cost tram 97										145,19
99	20%-40%	0,1443	T7	Aclarida amb estassada manual	HE FG500		2.031,59	293,16	1,25	366,45
Cost tram 99										366,45
101	20%-40%	0,0587	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	7,86	1,25	9,82
101	20%-40%	0,0587	T7	Aclarida amb estassada manual	LA FP500		2.401,01	140,94	1,25	176,17
Cost tram 101										186,00
102	>40%	0,1537	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	20,58	1,5	30,87
102	>40%	0,1537	--	Poda i/o peus especials	AEL01	2	38,21	76,42	1,5	114,63
102	>40%	0,1537	T7	Aclarida amb estassada manual	HE FP500		1.274,39	195,87	1,5	293,81
Cost tram 102										439,31
103	>40%	0,4496	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	60,19	1,5	90,29
103	>40%	0,4496	--	Poda i/o peus especials	AEA01	3	149,70	449,10	1,5	673,65
103	>40%	0,4496	--	Poda i/o peus especials	AEL01	4	38,21	152,84	1,5	229,26
103	>40%	0,4496	T7	Aclarida amb estassada manual	LA FG500		3.158,21	1.419,93	1,5	2.129,90
Cost tram 103										3.123,10
104	>40%	0,2397	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	32,09	1,5	48,14
104	>40%	0,2397	--	Poda i/o peus especials	AEL01	3	38,21	114,63	1,5	171,95
104	>40%	0,2397	T7	Aclarida amb estassada manual	HE FG500		2.031,59	486,97	1,5	730,46
Cost tram 104										950,54
105	>40%	0,3209	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	42,96	1,5	64,44
105	>40%	0,3209	--	Poda i/o peus especials	AEA01	2	149,70	299,40	1,5	449,10
105	>40%	0,3209	--	Poda i/o peus especials	AEL01	10	38,21	382,10	1,5	573,15
105	>40%	0,3209	T7	Aclarida amb estassada manual	HE CG500		2.031,59	651,94	1,5	977,91
Cost tram 105										2.064,60
106	20%-40%	0,7285	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	97,53	1,25	121,91
106	20%-40%	0,7285	--	Poda i/o peus especials	AEL01	5	38,21	191,05	1,25	238,81
106	20%-40%	0,7285	T7	Aclarida amb estassada manual	LB FG500		2.422,35	1.764,68	1,25	2.205,85
Cost tram 106										2.566,58
107	>40%	0,2087	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	27,94	1,5	41,91
107	>40%	0,2087	T1	Estassada manual	HE FP250		529,06	110,41	1,5	165,62
Cost tram 107										207,53
108	20%-40%	0,0801	T1	Estassada manual	LB TD		919,82	73,68	1,25	92,10
Cost tram 108										92,10
109	20%-40%	0,1641	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	21,97	1,25	27,46

109	20%-40%	0,1641	T7	Aclarida amb estassada manual	HE FP500		1.274,39	209,13	1,25	261,41
Cost tram 109										288,87
110	20%-40%	0,0402	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	5,38	1,25	6,73
110	20%-40%	0,0402	T7	Aclarida amb estassada manual	LB FP500		1.665,15	66,94	1,25	83,67
Cost tram 110										90,40
111	20%-40%	0,2437	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	32,63	1,25	40,78
111	20%-40%	0,2437	T7	Aclarida amb estassada manual	LB FP500		1.665,15	405,80	1,25	507,25
Cost tram 111										548,03
113	>40%	0,2798	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	37,46	1,5	56,19
113	>40%	0,2798	--	Poda i/o peus especials	AEL01	2	38,21	76,42	1,5	114,63
113	>40%	0,2798	T7	Aclarida amb estassada manual	LA CG500		3.158,21	883,67	1,5	1.325,50
Cost tram 113										1.496,32
114	20%-40%	0,2508	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	33,58	1,25	41,97
114	20%-40%	0,2508	--	Poda i/o peus especials	AEL01	5	38,21	191,05	1,25	238,81
114	20%-40%	0,2508	T7	Aclarida amb estassada manual	LB FP500		1.665,15	417,62	1,25	522,02
Cost tram 114										802,81
115	20%-40%	0,2662	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	35,64	1,25	44,55
115	20%-40%	0,2662	T7	Aclarida amb estassada manual	HE FP500		1.274,39	339,24	1,25	424,05
Cost tram 115										468,60
117	20%-40%	0,0532	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	7,12	1,25	8,90
117	20%-40%	0,0532	T7	Aclarida amb estassada manual	LB FP500		1.665,15	88,59	1,25	110,73
Cost tram 117										119,64
Superfície total (ha)										13,2928
€/ha										3.985,18
Subtotal (€)										52.974,15

2.3.2. Pressupost de les obres de tractament de la vegetació en parcel·les no edificades

Taula 2.14. Cost per al tractament de l'arbrat i el sotabosc en parcel·les interiors no edificades

Codi illa	Codi parcel·la	Ref. Cadastral	Superfície (ha)	Densitat d'arbrat <250	Densitat d'arbrat >250	Tractament	Sotabosc <35% cobertura	Sotabosc >35% cobertura	Mecanitzable	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
Subtotal (€)											0,00
Total parcel·les (nre.)											0
Superfície total (ha)											0,0000

El pressupost d'execució material resultant per a cada parcel·la s'obté a partir de la consideració que es preveu executar-les (igual que els trams de franja) de forma conjunta. Quan l'execució de les tasques previstes en cada element parcel·la no es consideri de forma col·lectiva sinó

individualment, cal aplicar un increment mínim de l'import del PEM del projecte de 150,00 € per unitat de parcel·la en concepte de desplaçament i despeses fixes.

2.3.3. Pressupost de les obres de tractament de la vegetació en zones verdes

Taula 2.15. Cost per al tractament de l'arbrat i el sotabosc a les zones verdes

Codi illa	Codi parcel·la	Pendent(%)	Superfície	Tractament (codi)	Actuació	Codi operació	Peus especials (nre.)	Cost unitari (€/ha)	Cost(€)	Factor corrector parcel·les	Factor pendent (€/ha)	Subtotal (€)
Superfície total (ha)											0,0000	
Subtotal (€)											0,00	
Total parcel·les (nre.)											0	

* Increment sobre el preu en concepte de transport i desplaçaments de personal i maquinària entre parcel·les

2.3.4. Pressupost de les obres d'obertura o arranament de vies de servei

Taula 2.16. Cost d'obertura o arranament de vies de servei

Sector	Codi	Tipus d'actuació	Longitud (km)	Preu (€/km)	Preu (€)
Cost total actuació en vies de servei					0,00

2.4. Pressupost general per sectors

2.4.1. Resum del pressupost per a la franja

2.17. Resum per a franja perimetral

Sector	Codi tractament	Actuació	Superfície (ha)	PEM-Preu (€)	PEC-Preu (€)
A l'Alba	T1	Estassada manual	0,0416	47,83	68,87
	T7	Aclarida amb estassada manual	0,1132	282,74	407,12
	--	Poda i/o peus especials	--	309,31	445,37
Total sector A l'Alba (1946_039)			0,1548	639,88	921,36
Àrea Recreativa	T7	Aclarida amb estassada manual	0,1974	415,27	597,95
	--	Poda i/o peus especials	--	33,03	47,57
Total sector Àrea Recreativa (1946_080)			0,1974	448,31	645,52
Bosc Ses Vinyes	T1	Estassada manual	0,1845	169,71	244,36
	T7	Aclarida amb estassada manual	0,2934	558,72	804,50
	--	Poda i/o peus especials	--	335,68	483,34
Total sector Bosc Ses Vinyes (1946_044)			0,4779	1.064,10	1.532,20
Ca l'Arquitecte	T1	Estassada manual	0,2740	0,00	0,00
	T7	Aclarida amb estassada manual	0,1163	352,15	507,06
	--	Poda i/o peus especials	--	486,01	699,80
Total sector Ca l'Arquitecte (1946_030)			0,3903	838,16	1.206,86
Ca l'Arquitecte 2	T7	Aclarida amb estassada manual	0,2743	703,41	1.012,84
	--	Poda i/o peus especials	--	262,84	378,47
Total sector Ca l'Arquitecte 2 (1946_032)			0,2743	966,25	1.391,30
Ca La Maru/Can Saló/Can Saló Eugeni	T7	Aclarida amb estassada manual	0,7285	2.205,85	3.176,21
	--	Poda i/o peus especials	--	360,73	519,41
Total sector Ca La Maru/Can Saló/Can Saló Eugeni (1946_074)			0,7285	2.566,58	3.695,62
Can Boires	T7	Aclarida amb estassada manual	0,5606	1.708,36	2.459,87
	--	Poda i/o peus especials	--	1.306,77	1.881,62
Total sector Can Boires (1946_075)			0,5606	3.015,14	4.341,50
Can Boluda	T7	Aclarida amb estassada manual	0,0532	110,73	159,44
	--	Poda i/o peus especials	--	8,90	12,82
Total sector Can Boluda (1946_078)			0,0532	119,64	172,26
Can Carreras	T7	Aclarida amb estassada manual	0,2437	507,25	730,38
	--	Poda i/o peus especials	--	40,78	58,72
Total sector Can Carreras (1946_073)			0,2437	548,03	789,11
Can Coll	T7	Aclarida amb estassada manual	0,2124	469,98	676,73
	--	Poda i/o peus especials	--	155,32	223,64
Total sector Can Coll (1946_065)			0,2124	625,30	900,38
Can Eudald/Can Regolta	T7	Aclarida amb estassada manual	0,4692	2.222,75	3.200,54
	--	Poda i/o peus especials	--	839,32	1.208,54

Total sector Can Eudald/Can Regolta (1946_064)			0,4692	3.062,07	4.409,07
Can Jornet	T7	Aclarida amb estassada manual	0,1890	502,67	723,79
	--	Poda i/o peus especials	--	8,98	12,93
Total sector Can Jornet (1946_061)			0,1890	511,64	736,71
Can Marcos	T7	Aclarida amb estassada manual	0,1352	274,67	395,50
	--	Poda i/o peus especials	--	94,52	136,10
Total sector Can Marcos (1946_028)			0,1352	369,19	531,60
Can Marimon	T4	Aclarida	0,1397	130,15	187,41
	T7	Aclarida amb estassada manual	0,2041	410,65	591,29
	--	Poda i/o peus especials	--	1.557,83	2.243,13
Total sector Can Marimon (1946_056)			0,3438	2.098,64	3.021,83
Can Mon	T4	Aclarida	0,0202	45,53	65,55
	T7	Aclarida amb estassada manual	0,2209	673,17	969,29
	--	Poda i/o peus especials	--	449,62	647,41
Total sector Can Mon (1946_062)			0,2411	1.168,32	1.682,26
Can Real	T7	Aclarida amb estassada manual	0,2040	741,24	1.067,31
	--	Poda i/o peus especials	--	384,86	554,16
Total sector Can Real (1946_059)			0,2040	1.126,10	1.621,47
Can Santi	T7	Aclarida amb estassada manual	0,1287	406,46	585,26
	--	Poda i/o peus especials	--	396,19	570,47
Total sector Can Santi (1946_035)			0,1287	802,65	1.155,74
Can Toniesteu	T4	Aclarida	0,1308	202,39	291,42
	T7	Aclarida amb estassada manual	0,0880	495,55	713,54
	--	Poda i/o peus especials	--	195,15	281,00
Total sector Can Toniesteu (1946_027)			0,2188	893,09	1.285,96
Can Tonisol	T1	Estassada manual	0,1055	55,82	80,37
	T4	Aclarida	0,0583	87,60	126,13
	T7	Aclarida amb estassada manual	0,2075	350,76	505,06
	--	Poda i/o peus especials	--	257,04	370,11
Total sector Can Tonisol (1946_033)			0,3713	751,21	1.081,67
Can Uri-Refugi De Guilles	T7	Aclarida amb estassada manual	0,2580	645,30	929,17
	--	Poda i/o peus especials	--	433,20	623,77
Total sector Can Uri-Refugi De Guilles (1946_060)			0,2580	1.078,50	1.552,93
Can Vázquez/Can Font	T7	Aclarida amb estassada manual	0,5170	946,08	1.362,26
	--	Poda i/o peus especials	--	325,33	468,45
Total sector Can Vázquez/Can Font (1946_077)			0,5170	1.271,41	1.830,70
Casa	T1	Estassada manual	0,0385	30,55	43,99
	T7	Aclarida amb estassada manual	0,0802	291,41	419,60
	--	Poda i/o peus especials	--	310,41	446,96
Total sector Casa (1946_063)			0,1187	632,37	910,56
Casa De Fusta / El Nespler	T1	Estassada manual	0,1821	251,25	361,77
	T7	Aclarida amb estassada manual	0,2449	611,69	880,78

	--	Poda i/o peus especials	--	372,33	536,11
Total sector Casa De Fusta / El Nespler (1946_069)			0,4270	1.235,27	1.778,66
Casa Petita	T1	Estassada manual	0,0638	58,68	84,50
	T7	Aclarida amb estassada manual	0,1907	672,40	968,18
	--	Poda i/o peus especials	--	216,58	311,85
Total sector Casa Petita (1946_031)			0,2545	947,66	1.364,54
Casanova Del Coll	T7	Aclarida amb estassada manual	0,3121	511,60	736,65
	--	Poda i/o peus especials	--	293,90	423,19
Total sector Casanova Del Coll (1946_055)			0,3121	805,50	1.159,84
Cementiri Del Coll	T7	Aclarida amb estassada manual	0,1398	507,97	731,42
	--	Poda i/o peus especials	--	142,70	205,48
Total sector Cementiri Del Coll (1946_054)			0,1398	650,67	936,90
El Bosc	T7	Aclarida amb estassada manual	0,2290	1.033,85	1.488,64
	--	Poda i/o peus especials	--	614,43	884,71
Total sector El Bosc (1946_058)			0,2290	1.648,28	2.373,36
El Cirerer/Casa Dels Paletes/Can Nan/El Celró/Can Jiménez/Punt d'Informació	T1	Estassada manual	0,2346	125,57	180,81
	T7	Aclarida amb estassada manual	0,5997	2.806,70	4.041,37
	--	Poda i/o peus especials	--	2.039,71	2.936,98
Total sector El Cirerer/Casa Dels Paletes/Can Nan/El Celró/Can Jiménez/Punt d'Informació (1946_057)			0,8343	4.971,98	7.159,16
El Coll(Ermita/Hostal/Masia)	T7	Aclarida amb estassada manual	0,3478	1.159,06	1.668,92
	--	Poda i/o peus especials	--	862,84	1.242,40
Total sector El Coll(Ermita/Hostal/Masia) (1946_053)			0,3478	2.021,89	2.911,32
El Rajolet/El Cim	T1	Estassada manual	0,2888	257,72	371,09
	T7	Aclarida amb estassada manual	0,2043	345,08	496,89
	--	Poda i/o peus especials	--	76,10	109,58
Total sector El Rajolet/El Cim (1946_072)			0,4931	678,90	977,55
Esquei De Roca	T1	Estassada manual	0,0103	5,45	7,85
	T7	Aclarida amb estassada manual	0,2013	502,79	723,97
	--	Poda i/o peus especials	--	327,00	470,85
Total sector Esquei De Roca (1946_041)			0,2116	835,24	1.202,66
Eucaliptus	T4	Aclarida	0,2444	440,02	633,58
	--	Poda i/o peus especials	--	702,56	1.011,62
Total sector Eucaliptus (1946_068)			0,2444	1.142,58	1.645,20
Josep Vilaró Güell	T1	Estassada manual	0,1825	0,00	0,00
	T7	Aclarida amb estassada manual	0,0707	117,73	169,51
	--	Poda i/o peus especials	--	224,95	323,90
Total sector Josep Vilaró Güell (1946_040)			0,2532	342,67	493,42
La Fonda	T7	Aclarida amb estassada manual	0,2632	796,95	1.147,53
	--	Poda i/o peus especials	--	657,11	946,17
Total sector La Fonda (1946_081)			0,2632	1.454,06	2.093,70
Les Arades	T4	Aclarida	0,1148	258,74	372,55
	T7	Aclarida amb estassada manual	0,1293	462,61	666,11

	--	Poda i/o peus especials	--	392,51	565,18
Total sector Les Arades (1946_067)			0,2441	1.113,86	1.603,84
Les Aulines/Serrat Bosc Ses Vinyes/Angel Serrat	T1	Estassada manual	0,1993	105,44	151,83
	T7	Aclarida amb estassada manual	0,2491	317,45	457,10
	--	Poda i/o peus especials	--	377,24	543,19
Total sector Les Aulines/Serrat Bosc Ses Vinyes/Angel Serrat (1946_043)			0,4484	800,13	1.152,11
Les Punxes	T7	Aclarida amb estassada manual	0,2798	1.325,50	1.908,59
	--	Poda i/o peus especials	--	170,82	245,96
Total sector Les Punxes (1946_076)			0,2798	1.496,32	2.154,55
Miquel Bataller Vila	T7	Aclarida amb estassada manual	0,2589	329,94	475,08
	--	Poda i/o peus especials	--	225,71	325,00
Total sector Miquel Bataller Vila (1946_042)			0,2589	555,65	800,08
Moreno/Can Barder	T7	Aclarida amb estassada manual	0,4496	2.129,90	3.066,84
	--	Poda i/o peus especials	--	993,20	1.430,11
Total sector Moreno/Can Barder (1946_066)			0,4496	3.123,10	4.496,95
Refugi d'Hortes 2	T7	Aclarida amb estassada manual	0,3247	989,49	1.424,76
	--	Poda i/o peus especials	--	409,10	589,06
Total sector Refugi d'Hortes 2 (1946_071)			0,3247	1.398,58	2.013,82
Refugi d'Hortes 3	T7	Aclarida amb estassada manual	0,2676	815,48	1.174,21
	--	Poda i/o peus especials	--	53,74	77,38
Total sector Refugi d'Hortes 3 (1946_070)			0,2676	869,22	1.251,59
Refugi Monteglo	T1	Estassada manual	0,1622	85,81	123,56
	T4	Aclarida	0,1139	171,14	246,42
	--	Poda i/o peus especials	--	152,84	220,07
Total sector Refugi Monteglo (1946_034)			0,2761	409,79	590,06
Rosa Girbau	T7	Aclarida amb estassada manual	0,2457	804,62	1.158,57
	--	Poda i/o peus especials	--	1.071,59	1.542,98
Total sector Rosa Girbau (1946_052)			0,2457	1.876,21	2.701,56
Total franja			13,2928	52.974,15	76.277,48

2.5. Pressupost

2.21. Pressupost per sectors

Sector	Àmbit	Subtotal (€)	Despeses generals (13%)	Benefici industrial (6%)	IVA (21%)	Import (€)
A l'Alba	Execució de franja perimetral	639,88	83,18	38,39	159,91	921,36
Àrea Recreativa	Execució de franja perimetral	448,31	58,28	26,90	112,03	645,52
Bosc Ses Vinyes	Execució de franja perimetral	1.064,10	138,33	63,85	265,92	1.532,20
Ca l'Arquitecte	Execució de franja perimetral	838,16	108,96	50,29	209,46	1.206,86
Ca l'Arquitecte 2	Execució de franja perimetral	966,25	125,61	57,98	241,47	1.391,30
Ca La Maru/Can Saló/Can Saló Eugeni	Execució de franja perimetral	2.566,58	333,66	153,99	641,39	3.695,62
Can Boires	Execució de franja perimetral	3.015,14	391,97	180,91	753,48	4.341,50
Can Boluda	Execució de franja perimetral	119,64	15,55	7,18	29,90	172,26
Can Carreras	Execució de franja perimetral	548,03	71,24	32,88	136,95	789,11
Can Coll	Execució de franja perimetral	625,30	81,29	37,52	156,26	900,38
Can Eudald/Can Regolta	Execució de franja perimetral	3.062,07	398,07	183,72	765,21	4.409,07
Can Jorret	Execució de franja perimetral	511,64	66,51	30,70	127,86	736,71
Can Marcos	Execució de franja perimetral	369,19	47,99	22,15	92,26	531,60
Can Marimon	Execució de franja perimetral	2.098,64	272,82	125,92	524,45	3.021,83
Can Mon	Execució de franja perimetral	1.168,32	151,88	70,10	291,96	1.682,26
Can Real	Execució de franja perimetral	1.126,10	146,39	67,57	281,41	1.621,47
Can Santi	Execució de franja perimetral	802,65	104,34	48,16	200,58	1.155,74
Can Toniesteu	Execució de franja perimetral	893,09	116,10	53,59	223,18	1.285,96
Can Tonisol	Execució de franja perimetral	751,21	97,66	45,07	187,73	1.081,67
Can Uri-Refugi De Guilles	Execució de franja perimetral	1.078,50	140,21	64,71	269,52	1.552,93
Can Vázquez/Can Font	Execució de franja perimetral	1.271,41	165,28	76,28	317,73	1.830,70
Casa	Execució de franja perimetral	632,37	82,21	37,94	158,03	910,56
Casa De Fusta / El Nespler	Execució de franja perimetral	1.235,27	160,58	74,12	308,69	1.778,66
Casa Petita	Execució de franja perimetral	947,66	123,20	56,86	236,82	1.364,54
Casanova Del Coll	Execució de franja perimetral	805,50	104,72	48,33	201,29	1.159,84
Cementiri Del Coll	Execució de franja perimetral	650,67	84,59	39,04	162,60	936,90
El Bosc	Execució de franja perimetral	1.648,28	214,28	98,90	411,90	2.373,36
El Cirerer/Casa Dels Paletes/Can Nan/El Celró/Can Jiménez/Punt d'Informació	Execució de franja perimetral	4.971,98	646,36	298,32	1.242,50	7.159,16
El Coll(Ermita/Hostal/Masia)	Execució de franja perimetral	2.021,89	262,85	121,31	505,27	2.911,32
El Rajolet/El Cim	Execució de	678,90	88,26	40,73	169,66	977,55

	franja perimetral					
Esquei De Roca	Execució de franja perimetral	835,24	108,58	50,11	208,73	1.202,66
Eucaliptus	Execució de franja perimetral	1.142,58	148,54	68,55	285,53	1.645,20
Josep Vilaró Güell	Execució de franja perimetral	342,67	44,55	20,56	85,63	493,42
La Fonda	Execució de franja perimetral	1.454,06	189,03	87,24	363,37	2.093,70
Les Arades	Execució de franja perimetral	1.113,86	144,80	66,83	278,35	1.603,84
Les Aulines/Serrat Bosc Ses Vinyes/Angel Serrat	Execució de franja perimetral	800,13	104,02	48,01	199,95	1.152,11
Les Punxes	Execució de franja perimetral	1.496,32	194,52	89,78	373,93	2.154,55
Miquel Bataller Vila	Execució de franja perimetral	555,65	72,23	33,34	138,86	800,08
Moreno/Can Barder	Execució de franja perimetral	3.123,10	406,00	187,39	780,46	4.496,95
Refugi d'Hortes 2	Execució de franja perimetral	1.398,58	181,82	83,91	349,51	2.013,82
Refugi d'Hortes 3	Execució de franja perimetral	869,22	113,00	52,15	217,22	1.251,59
Refugi Monteglo	Execució de franja perimetral	409,79	53,27	24,59	102,41	590,06
Rosa Girbau	Execució de franja perimetral	1.876,21	243,91	112,57	468,87	2.701,56

2.22. Pressupost general

Concepte	Import (€)
Subtotal	52.974,15
Pressupost execució material (PEM)	52.974,15
Despeses generals (13%)	6.886,64
Benefici industrial (6%)	3.178,45
IVA (21%)	13.238,24
Pressupost execució per contracte (PEC)	76.277,48

Les obres per obrir la franja perimetral de prevenció d'incendis forestals i tractar la vegetació de les parcel·les interiors i les zones verdes del municipi de **Susqueda**, puja a **setanta-sis mil dos-cents setanta-set euros amb quaranta-vuit cèntims (76.277,48 €)**.

Susqueda, a data de la signatura digital

El/la tècnic/a redactor/a

Jordi Canals

2.6. Pressupost de manteniment de la franja perimetral

Taula 2.23. Amidaments de trams amb manteniment i cost per trams de franja

Codi tram	Pendent (%)	Superfície	Tractament (codi)	Actuació	Codi actuació	Cost unitari (€/ha)	Factor pendent	Cost (€)
1	20%-40%	0,0880	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	101,18
2	<20%	0,1152	T1	Estassada manual	HE	529,06	1	60,95
4	20%-40%	0,0156	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	10,32
6	<20%	0,1352	T1	Estassada manual	HE	529,06	1	71,53
7	<20%	0,0638	T1	Estassada manual	LB	919,82	1	58,68
8	<20%	0,1536	T1	Estassada manual	LB	919,82	1	141,28
9	<20%	0,0371	T1	Estassada manual	LB	919,82	1	34,13
10	<20%	0,2390	T1	Estassada manual	LB	919,82	1	219,84
12	<20%	0,0353	T1	Estassada manual	LB	919,82	1	32,47
13	<20%	0,2740	T1	Estassada manual	HE	529,06	1	144,96
15	20%-40%	0,1163	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	133,72
16	<20%	0,0143	T1	Estassada manual	HE	529,06	1	7,57
17	<20%	0,1932	T1	Estassada manual	LB	919,82	1	177,71
18	<20%	0,1055	T1	Estassada manual	HE	529,06	1	55,82
19	<20%	0,0583	T1	Estassada manual	HE	529,06	1	30,84
20	<20%	0,1139	T1	Estassada manual	HE	529,06	1	60,26
21	<20%	0,1622	T1	Estassada manual	HE	529,06	1	85,81
22	<20%	0,1287	T1	Estassada manual	LB	919,82	1	118,38
24	>40%	0,1132	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	156,19
26	20%-40%	0,0416	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	47,83
27	>40%	0,2013	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	277,74
28	<20%	0,0103	T1	Estassada manual	HE	529,06	1	5,45
29	<20%	0,0707	T1	Estassada manual	LB	919,82	1	65,03
30	<20%	0,1825	T1	Estassada manual	HE	529,06	1	96,55
32	<20%	0,2589	T1	Estassada manual	HE	529,06	1	136,97
34	<20%	0,1993	T1	Estassada manual	HE	529,06	1	105,44
35	<20%	0,2491	T1	Estassada manual	HE	529,06	1	131,79
36	20%-40%	0,1870	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	215,01
37	<20%	0,1845	T1	Estassada manual	LB	919,82	1	169,71
38	20%-40%	0,1064	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	70,36
39	20%-40%	0,1304	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	149,93
40	20%-40%	0,0406	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	26,85
41	20%-40%	0,0264	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	17,46
43	20%-40%	0,1122	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	74,20
44	<20%	0,1999	T1	Estassada manual	LB	919,82	1	183,87
45	>40%	0,1398	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	192,89

48	>40%	0,1692	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	233,45
51	>40%	0,1786	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,5	141,74
52	>40%	0,1681	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	231,93
53	>40%	0,0776	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	107,07
54	20%-40%	0,2632	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	302,62
56	20%-40%	0,1397	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	92,39
57	20%-40%	0,1190	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	78,70
58	<20%	0,0851	T1	Estassada manual	HE	529,06	1	45,02
59	20%-40%	0,0693	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	45,83
61	20%-40%	0,0110	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	7,27
62	>40%	0,1665	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	229,73
64	>40%	0,1230	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	169,71
65	>40%	0,1664	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	229,59
67	>40%	0,0745	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	102,79
68	<20%	0,2236	T1	Estassada manual	HE	529,06	1	118,30
69	>40%	0,1828	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	252,21
70	>40%	0,0462	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	63,74
71	>40%	0,2368	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	326,72
73	20%-40%	0,0212	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	14,02
75	>40%	0,2040	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	281,46
76	>40%	0,1296	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	178,81
78	>40%	0,0681	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	93,96
79	>40%	0,2715	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	374,60
80	>40%	0,0802	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	110,65
82	>40%	0,0385	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,5	30,55
83	>40%	0,3247	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,5	257,68
84	>40%	0,2676	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,5	212,36
85	>40%	0,1821	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	251,25
86	>40%	0,2449	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	337,90
87	20%-40%	0,2194	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	145,09
88	>40%	0,0250	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,5	19,84
89	20%-40%	0,0119	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	13,68
90	>40%	0,1174	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	161,98
91	>40%	0,1148	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,5	91,10
92	>40%	0,0202	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,5	16,03
93	>40%	0,0749	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,5	59,44
94	>40%	0,1219	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,5	96,74
96	>40%	0,0241	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,5	19,13
97	>40%	0,0447	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,5	35,47
99	20%-40%	0,1443	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	95,43
101	20%-40%	0,0587	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	67,49
102	>40%	0,1537	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,5	121,97
103	>40%	0,4496	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	620,33
104	>40%	0,2397	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,5	190,22
105	>40%	0,3209	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,5	254,66
106	20%-40%	0,7285	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	837,61
107	>40%	0,2087	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,5	165,62
108	20%-40%	0,0801	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	92,10
109	20%-40%	0,1641	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	108,52

110	20%-40%	0,0402	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	46,22
111	20%-40%	0,2437	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	280,20
113	>40%	0,2798	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	386,05
114	20%-40%	0,2508	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	288,36
115	20%-40%	0,2662	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	176,04
117	20%-40%	0,0532	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	61,17
Subtotal (€)								13.041,29
Superfície total (ha)								13,2928

2.7. Resum pressupost de manteniment de la franja perimetral

2.24. Pressupost de manteniment per sectors

Sector	Àmbit	Subtotal (€)	Despeses generals (13%)	Benefici industrial (6%)	IVA (21%)	Import (€)
A l'Alba - (1946_039)	Manteniment de franja	204,02	26,52	12,24	50,98	293,76
Àrea Recreativa - (1946_080)	Manteniment de franja	194,24	25,25	11,65	48,54	279,69
Bosc Ses Vinyes - (1946_044)	Manteniment de franja	455,08	59,16	27,30	113,72	655,27
Ca l'Arquitecte - (1946_030)	Manteniment de franja	278,68	36,23	16,72	69,64	401,27
Ca l'Arquitecte 2 - (1946_032)	Manteniment de franja	252,31	32,80	15,14	63,05	363,30
Ca La Maru/Can Saló/Can Saló Eugeni - (1946_074)	Manteniment de franja	837,61	108,89	50,26	209,32	1.206,08
Can Boires - (1946_075)	Manteniment de franja	444,89	57,84	26,69	111,18	640,59
Can Boluda - (1946_078)	Manteniment de franja	61,17	7,95	3,67	15,29	88,08
Can Carreras - (1946_073)	Manteniment de franja	280,20	36,43	16,81	70,02	403,46
Can Coll - (1946_065)	Manteniment de franja	189,47	24,63	11,37	47,35	272,81
Can Eudald/Can Regolta - (1946_064)	Manteniment de franja	647,37	84,16	38,84	161,78	932,15
Can Jornet - (1946_061)	Manteniment de franja	130,90	17,02	7,85	32,71	188,49
Can Marcos - (1946_028)	Manteniment de franja	71,53	9,30	4,29	17,88	102,99
Can Marimon - (1946_056)	Manteniment de franja	216,11	28,09	12,97	54,01	311,17
Can Mon - (1946_062)	Manteniment de franja	191,33	24,87	11,48	47,81	275,50
Can Real - (1946_059)	Manteniment de franja	281,46	36,59	16,89	70,34	405,28
Can Santi - (1946_035)	Manteniment de franja	118,38	15,39	7,10	29,58	170,46
Can Toniesteu - (1946_027)	Manteniment de franja	172,44	22,42	10,35	43,09	248,30
Can Tonisol - (1946_033)	Manteniment de franja	271,93	35,35	16,32	67,96	391,56
Can Uri-Refugi De Guilles - (1946_060)	Manteniment de franja	340,74	44,30	20,44	85,15	490,63
Can Vázquez/Can Font - (1946_077)	Manteniment de franja	464,41	60,37	27,86	116,06	668,70
Casa - (1946_063)	Manteniment de franja	141,21	18,36	8,47	35,29	203,32
Casa De Fusta / El Nespler - (1946_069)	Manteniment de franja	589,14	76,59	35,35	147,23	848,31
Casa Petita - (1946_031)	Manteniment de franja	234,09	30,43	14,05	58,50	337,07
Casanova Del Coll - (1946_055)	Manteniment de franja	258,07	33,55	15,48	64,49	371,60
Cementiri Del Coll - (1946_054)	Manteniment de franja	192,89	25,08	11,57	48,20	277,74

El Bosc - (1946_058)	Manteniment de franja	315,96	41,07	18,96	78,96	454,95
El Cirerer/Casa Dels Paletes/Can Nan/El Celró/Can Jiménez/Punt d'Informació - (1946_057)	Manteniment de franja	903,21	117,42	54,19	225,71	1.300,53
El Coll(Ermita/Hostal/Masia) - (1946_053)	Manteniment de franja	375,19	48,77	22,51	93,76	540,23
El Rajolet/El Cim - (1946_072)	Manteniment de franja	412,46	53,62	24,75	103,07	593,91
Esquei De Roca - (1946_041)	Manteniment de franja	283,19	36,81	16,99	70,77	407,76
Eucaliptus - (1946_068)	Manteniment de franja	164,93	21,44	9,90	41,22	237,49
Josep Vilaró Güell - (1946_040)	Manteniment de franja	161,58	21,01	9,70	40,38	232,67
La Fonda - (1946_081)	Manteniment de franja	302,62	39,34	18,16	75,62	435,74
Les Arades - (1946_067)	Manteniment de franja	266,77	34,68	16,01	66,67	384,12
Les Aulines/Serrat Bosc Ses Vinyes/Angel Serrat - (1946_043)	Manteniment de franja	237,23	30,84	14,23	59,28	341,59
Les Punxes - (1946_076)	Manteniment de franja	386,05	50,19	23,16	96,47	555,87
Miquel Bataller Vila - (1946_042)	Manteniment de franja	136,97	17,81	8,22	34,23	197,23
Moreno/Can Barder - (1946_066)	Manteniment de franja	620,33	80,64	37,22	155,02	893,21
Refugi d'Hortes 2 - (1946_071)	Manteniment de franja	257,68	33,50	15,46	64,39	371,03
Refugi d'Hortes 3 - (1946_070)	Manteniment de franja	212,36	27,61	12,74	53,07	305,78
Refugi Monteglo - (1946_034)	Manteniment de franja	146,07	18,99	8,76	36,50	210,33
Rosa Girbau - (1946_052)	Manteniment de franja	339,00	44,07	20,34	84,72	488,13

2.25. Pressupost general de manteniment

Concepte	Import (€)
Subtotal	13.041,29
Pressupost execució material (PEM)	13.041,29
Despeses generals (13%)	1.695,37
Benefici industrial (6%)	782,48
IVA (21 %)	3.259,02
Pressupost execució per contracte (PEC)	18.778,15

Les obres del manteniment de la franja perimetral de prevenció d'incendis del municipi de **Susqueda**, puja a **divuit mil set-cents setanta-vuit euros amb quinze cèntims (18.778,15 €)**.

Susqueda, a data de la signatura digital

El/la tècnic/a redactor/a

Jordi Canals

3. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

3.1.Àmbit d'aplicació

3.2.Instruccions, normes i disposicions aplicables

3.3.Descripció general de les obres

3.3.1.Replanteig

3.3.2.Obertura de vials de servei

3.3.3.Tallada, desbrancament i trossejament d'arbres *in situ*

3.3.4.Apilament i extracció de la fusta

3.3.5.Quantificació de la fusta

3.3.6.Poda dels arbres romanents

3.3.7.Estassada i eliminació de restes

3.3.8.Selecció de rebrots

3.4. Maquinària de les operacions

3.5. Responsabilitat del contractista durant l'execució de les obres

3.6.Desenvolupament de les obres

3. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

Aquest plec de prescripcions tècniques té per objecte establir les condicions tècniques que ha de complir el procés d'execució de les obres de reducció de la densitat d'arbrat i d'estassada del sotabosc de la franja de protecció de les urbanitzacions, les instal·lacions, les edificacions aïllades i els nuclis urbans, i de les parcel·les interiors.

3.1. Àmbit d'aplicació

Aquest plec s'ha d'aplicar a totes les accions necessàries per a l'execució dels treballs descrits en el projecte que teniu a les mans.

3.2. Instruccions, normes i disposicions aplicables

Són d'aplicació, si escau, com a supletòries i complementàries de les contingudes en aquest plec, les disposicions que a continuació es relacionen, sempre que no modifiquin ni s'oposin a allò que s'especifica en les d'aquest plec. En cas de contradicció prevaldrà la de rang jurídic superior i la més moderna sobre la més antiga.

- Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen les mesures de prevenció d'incendis forestals.
- Decret 130/1998, de 12 de maig, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals en les àrees d'influència de carreteres.
- Ordre MAB/62/2003, de 13 de febrer, per la qual es despleguen les mesures preventives que estableix el Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals.
- Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció d'incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana.
- Decret 123/2005, de 14 de juny, de mesures de prevenció d'incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana.
- Llei 2/2014, de 27 de gener, de mesures fiscals, administratives, financeres i del sector públic. Article 179. Modificació de la Llei 5/2003.
- Llei 6/1998, de 30 de març, forestal de Catalunya.
- Ordre del 9 d'abril de 1964, de l'Ordenança general de seguretat i higiene en el treball.

El contractista té l'obligació de complir totes les instruccions, plecs o normes de qualsevol índole promulgades per l'Administració de l'Estat, de l'Autonomia, de l'Ajuntament i d'altres organismes competents que tinguin aplicació en les feines que s'han de fer, tant si s'esmenten com si no a la relació anterior, i el director d'obra és qui decidirà resoldre qualsevol discrepància que hi pugui haver respecte del que disposa aquest plec.

3.3. Descripció general de les obres

La descripció de les operacions de què consta l'obra s'han agrupat segons les diferents fases del procés d'execució.

3.3.1. Replanteig

El contractista, conjuntament amb el director de l'obra, ha de marcar sobre el terreny els límits de les zones de treball, excepte quan els límits siguin clars, que no és necessari, els arbres que s'han de respectar d'acord amb els criteris que s'estableixen a continuació, així com també els punts on s'ha d'apilar la fusta extreta, si escau. Les marques sobre el terreny i els arbres han de ser clarament visibles per als operaris i no han d'originar confusions.

El contractista, conjuntament amb el director de l'obra, ha de marcar sobre el terreny els carregadors i les vies de servei.

Criteris per al marcatge dels arbres que cal respectar:

a) La distribució dels peus després de la tallada d'arbres ha de complir els criteris de prevenció següents, tal com s'ha definit anteriorment:

- Fracció de cabuda de coberta de l'estrat arbori inferior al 35 %
- Distribució homogènia dels peus restants
- Espai mínim entre troncs de 6 metres
- Evitar la continuïtat horitzontal entre capçades

b) Excepcionalment es poden respectar exemplars d'especial interès, així com grups d'arbres, sempre que la distància horitzontal de la capçada o grup de capçades a la capçada de l'arbre més proper sigui superior a 5 metres.

c) L'elecció dels peus que cal respectar ha de deixar de banda tots els peus a la franja de 5 metres d'amplada que limita amb les parcel·les edificades, també aquells arbres que tinguin la capçada parcialment dins d'aquesta franja de 5 metres i que no es puguin esporgar adequadament per evitar que envaeixin aquest espai, excepte en el supòsit esmentat en el punt anterior.

En parcel·les interiors, amb l'objecte d'evitar un incendi de capçades que es propagui per l'interior de la urbanització, els arbres adults (>a 15 cm de diàmetre), la copa dels quals sobrepassi el límit de les parcel·les, hauran de ser tallats.

d) Criteris de selecció:

- Prioritzar la permanència d'espècies de baixa inflamabilitat:

- *Olea europaea*
- *Prunus avium*
- *Buxus sempervirens*
- *Pistacea lentiscus*
- *Pistacea terebintus*
- *Rhamnus alaternus*
- *Hedera helix*
- *Daphne gnidium*
- *Ruscus aculeatus*
- *Rubia peregrina*
- *Smilax aspera*
- *Viburnum tinus*
- *Quercus sp.*
- *Juniperus communis*
- *Arbutus unedo*

- *Rhamnus lyciodes*
 - *Ononis tridentata*
 - *Osyris alba*
 - *Halimium sp.*
 - *Atriplex halimus*
 - *Tamarix sp.*
- Les espècies exòtiques no s'han de tallar i, a més a més, se n'ha de notificar la ubicació a la Diputació de Girona. A continuació s'enumeren les espècies afectades:
 - *Acacia dealbata*
 - *Ailanthus altissima*
 - *Cortaderia selloana*
 - *Robinia pseudoacacia*
 - *Euonymus japonicus*
 - *Cotoneaster sp.*
 - No prioritzar les espècies que continguin olis essencials i altres compostos orgànics volàtils i altament inflamables.
 - Prioritzar les espècies que mantenen les fulles verdes i un alt contingut hídric en els teixits durant l'estiu, les que presenten una relació més petita de superfície/volum (plantes d'estructura compacta) i les que generen poques restes fines.
 - Afavorir les espècies les fulles i les restes de les quals es descomponen amb més rapidesa.
 - Afavorir les espècies amb fusta densa i una alta capacitat calòrica, que necessiten absorbir una gran quantitat de calor abans d'encendre's.
 - En el cas d'haver de triar entre arbres d'una mateixa espècie, afavorir aquells que presentin un port més bo i un diàmetre més gran, així com un bon estat sanitari.

3.3.2. Obertura de vials de servei

El disseny de l'obra ha de seguir els criteris següents:

- L'amplada mínima de la via ha de ser de 3 metres.
- Els talussos finals han de tenir un pendent final màxim que dependrà del substrat existent:
 - Substrats francs: el pendent dels talussos no ha de superar els 45°
 - Substrats rocosos: el pendent dels talussos no ha de superar els 80°
- El pendent d'accés màxim de la via ha de ser del 13 %.
- Els revolts han de tenir un radi interior mínim de 5 metres i un radi exterior mínim de 9 metres.
- El pendent transversal ha de ser entre l'1,5 i el 3 % per afavorir el drenatge de la plataforma.
- S'han de construir trenques de drenatge amb l'objectiu de garantir el drenatge de l'aigua de la plataforma. Consisteixen en una franja ondulada transversal a la via, del mateix material del ferm. S'han de construir amb una depressió seguida d'una elevació en el sentit descendent de la via. Aquestes trenques han de complir els criteris següents:
 - Tant l'elevació com la depressió han de tenir una alçada màxima de 20 cm.
 - La longitud mínima del conjunt en la direcció de la via (depressió + elevació) no ha de ser inferior a 4 metres.
 - La direcció de la trenca ha de ser transversal a la direcció de la via, encara que lleugerament obliqua, per afavorir el drenatge.
 - En cap cas la distància entre dues trenques contigües pot superar els valors següents, en funció del pendent d'accés de la via:
 - Distància màxima entre trenques de 75 metres per pendent d'accés inferiors al 5 %
 - Distància màxima entre trenques de 50 metres per pendent d'accés entre un 5 i un 10 %

- Distància màxima entre trenques de 25 metres per pendent d'accés superiors a un 10 %

3.3.3. Tallada, desbrancament i trossejament d'arbres *in situ*

Cal tallar, desbrancar i trossejar els arbres amb les consideracions següents segons (Decret 64/95):

- Arranar la soca tant com es pugui
- Desbrancament complet
- Trossejament en trosses d'1 metre fins a 6 cm en punta prima
- En el cas que els arbres puguin ser objecte d'aprofitament forestal, es trossejaran de la manera més adient per a cada producte i espècie.
- Les capçades dels aprofitaments forestals que no siguin retirades s'hauran de trossejar o triturar i ser esteses arran del sòl. En cap cas no es podrà deixar dins d'una franja de 20 metres d'amplada a banda i banda dels camins.

3.3.4. Apilament i extracció de la fusta

La fusta que pugui ser objecte d'un aprofitament forestal s'ha d'extreure per arrossegament amb cabrestant (ja sigui amb *skidder* o tractor) o en suspensió amb autocarregador. La fusta s'ha d'acumular en carregadors a peu dels vials.

La fusta que no sigui objecte d'aprofitament s'ha d'apilar als punts marcats en el límit interior dels espais. Si no s'hi ha marcat cap zona, les piles s'han de fer allunyades dels arbres romanents. En el cas dels recs, la fusta s'ha d'extreure de l'interior de la llera.

3.3.5. Quantificació de la fusta

La fusta objecte d'aprofitament forestal es cubicarà al carregador o es pesarà amb bàscula. Se n'ha de portar un registre on s'indiqui l'espècie, el producte, les tones o metres cúbics i el tram de franja d'on s'ha extret.

3.3.6. Poda dels arbres romanents

Es poden tots els arbres que s'han respectat fins a un terç de la seva altura i un mínim d'1,5 metres. Els talls s'han d'efectuar correctament, sense provocar-los ferides. No s'han de fer arran perquè els poden produir infeccions, ni tampoc massa lluny del coll de la branca. No s'han de podar les branques que generin una ferida de més d'un terç de la circumferència a l'altura del punt on s'uneixen amb el tronc.

3.3.7. Estassada i eliminació de restes (estassada a la memòria i els pressupostos)

S'ha d'eliminar tota la vegetació baixa i arbustiva, excepte en el cas que la cobertura arbòria sigui inferior al 10 %, en què es respectaran les espècies existents fins a un màxim del 15 % de cobertura total i de 150 soques/ha. En zones no arbrades es pot respectar una part de l'estrat herbaci i arbustiu, fins a un 35 % de cobertura.

Les restes s'han d'eliminar preferentment per extracció, tot i que una part també se'n pot eliminar una part per trituració *in situ*. En el cas de trituració *in situ*, l'estat final admissible és de 15 cm de gruix de capa d'estella i l'estella ha de fer un màxim de 10 cm. També se'n pot fer una crema, però només els

períodes en què la legislació vigent ho permeti. Com a norma general no s'ha de cremar amb condicions d'humitat ambiental molt baixa i vents forts.

3.3.8. Selecció de rebrots

S'han de seleccionar les soques d'olivera, alzina surera o alzina que s'hagin respectat. Es deixen els 2-3 tanyes de millors condicions.

3.3.9. Actuació en zones ACA

En zones detectades com a rieres, rius o torrenteres, el procediment d'actuació pot variar del marcat a la metodologia d'aquest document. Es tindran en compte les especificacions d'actuació marcades al manual "criteris tècnics per a l'execució de treballs de manteniment i conservació de lleres públiques" editat per l'ACA i les consideracions que aquesta administració imposi en la resposta a la obligada sol·licitud d'actuació que farà l'Ajuntament previa a l'inici de les obres. A més, es tindran en compte les consideracions del tècnic municipal així com les del director de l'obra.

3.4. Maquinària de les operacions

A continuació es fa una descripció de la maquinària i els materials que s'han d'utilitzar en cadascuna de les operacions de què consta la obra.

- Replanteig
Per marcar els arbres es recomana la utilització de pintures.
Per marcar els límits de la franja es recomana la utilització de cintes d'abalisament.
- Obertura de vials de servei
Retroexcavadora, bulldòzer o màquina giratòria de rodes.
- Tallada, desbrancament i trossejament d'arbres *in situ*
Els arbres s'han de tallar, desbrancar i trossejar *in situ* amb motoserra i cunyes, palanques i giradors, si escau.
- Apilament de la fusta i extracció de la fusta
L'apilament de la fusta s'ha de fer manualment amb l'ajuda de ganxos, pinces i arpis.
L'extracció s'ha de fer amb tractor, *skidder* o autocarregador.
- Poda dels arbres romanents
Es poden els arbres amb motoserra i podadora telescòpica, si escau.
L'extracció de la fusta s'ha de fer amb *skidder*, tractor o autocarregador.
- Estassada selectiva
S'ha d'eliminar tota la vegetació de manera manual amb motodesbrossadora i, puntualment, amb motoserra. A les zones on sigui possible, es pot utilitzar tractor agrícola equipat amb desbrossadora de cadenes o de braç, en funció de si són espais verds i recs o zones de seguretat de vials.
- Selecció de rebrots
Amb motodesbrossadora, motoserra i podall manegat.
- Apilament de restes
De manera manual i a mesura que avancen les operacions.

- Eliminació de restes
Crema quan les condicions meteorològiques ho permetin.
Trituració amb motodesbrossadora i motoserra o tractor.

El contractista està obligat, sota la seva responsabilitat, a proveir-se de totes les màquines, estris i mitjans auxiliars necessaris per executar les obres, en les condicions de qualitat, potència, capacitat de producció i en quantitat suficient per complir totes les condicions del contracte, així com a manejar-los, mantenir-los, conservar-los i utilitzar-los adequadament i correctament.

El contractista no pot reclamar si, en el curs dels treballs i per al compliment del contracte, es veu obligat a augmentar la importància de la maquinària, dels equips i dels mitjans auxiliars en qualitat, potència, capacitat de producció o en nombre, o a modificar-los respecte de les seves previsions.

Totes les despeses que s'originin per al compliment d'aquest article es consideren incloses en els preus de les unitats corresponents i, en conseqüència, no s'abonen separatament, malgrat s'indiqui expressament el contrari en algun document contractual.

3.5. Responsabilitat del contractista durant l'execució de les obres

El contractista és responsable en l'execució de les obres de tots els danys o perjudicis, directes o indirectes, que es puguin ocasionar a qualsevol persona, propietat o servei, públic o privat, com a conseqüència dels actes omesos o la negligència del personal a càrrec seu, o d'una organització deficient de les obres. Els serveis públics o privats que quedin malmesos s'han d'arreglar, a càrrec seu i a l'instant. Les persones que en resultin perjudicades han de ser compensades adequadament al seu càrrec.

Així mateix, el contractista és responsable de tots els objectes que es trobin o es descobreixin durant l'execució de les obres. Ha de donar compte immediatament de les troballes a l'enginyer que se n'encarregui i les ha de posar sota la seva custòdia. Sobretot, ha de prendre les mesures necessàries per evitar la contaminació dels rius, llacs i dipòsits d'aigua per efecte dels combustibles, olis, lligants o qualsevol altre component que pugui ser perjudicial.

3.6. Desenvolupament de les obres

El contractista començarà les obres, desenvolupant-les en la forma necessària perquè dins el període de 10 setmanes els treballs corresponents quedin executats i, en conseqüència, l'execució total es dugui a terme dins del termini exigint en el contracte.

L'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut del present projecte preveu el nombre aproximat de persones a destinar a l'execució de l'obra, que hauran de tenir la formació adequada que garanteix el correcte desenvolupament de les operacions forestals previstes en aquest projecte, i que assegurï el compliment dels principis de prevenció de riscos establerts en la legislació vigent.

No es poden fer treballs entre el 15 de març i el 15 d'octubre, excepte que es disposi d'una autorització expressa i excepcional del director general de Medi Natural.

Els horaris de feina s'han de pactar amb els ajuntaments en cada cas, atès que es treballa a tocar d'habitatges.

En el cas d'eventuals piles de biomassa, han de tenir una altura màxima de 10 m i s'han d'extreure en un màxim de 30 dies des de la seva creació, exceptuant el període d'alt risc d'incendi, en què aquest termini es redueix a 15 dies.

Susqueda, a data de la signatura digital

El/la tècnic/a redactor/a

Jordi Canals

4. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

4.1. Objecte

4.2. Maquinària de les operacions

4.3. Identificació i relació de riscos professionals per operació

- 4.3.1. Moviments de terres
- 4.3.2. Tallada, desbrancament, poda i trossejament d'arbres *in situ*
- 4.3.3. Apilament de la fusta
- 4.3.4. Extracció de la fusta
- 4.3.5. Estassada del sotabosc i selecció de rebrots
- 4.3.6. Apilament de restes
- 4.3.7. Crema de restes
- 4.3.8. Risc de danys a tercers

4.4. Eliminació i prevenció de riscos professionals

- 4.4.1. Proteccions personals
- 4.4.2. Proteccions col·lectives
- 4.4.3. Formació
- 4.4.4. Instal·lacions i serveis mèdics
- 4.4.5. Prevenció de danys a tercers

4.5. Plec de condicions

- 4.5.1. Condicions dels mitjans de protecció
- 4.5.2. Serveis de prevenció
- 4.5.3. Pla de seguretat i salut en el treball
- 4.5.4. Coordinador en matèria de seguretat i salut
- 4.5.5. Instal·lacions mèdiques
- 4.5.6. Disposicions legals d'aplicació

4. Estudi bàsic de seguretat i salut laboral

4.1. Objecte de l'estudi

Aquest estudi estableix, durant el procés d'execució de les obres de reducció de la densitat d'arbrat i d'estassada del sotabosc de la franja de protecció de les urbanitzacions, les instal·lacions, les edificacions aïllades i els nuclis urbans, i de les parcel·les interiors les previsions pel que fa a la prevenció de riscos d'accidents laborals i malalties professionals; de riscos derivats dels treballs de reparació, conservació i manteniment, i de les instal·lacions preceptives d'higiene i benestar dels treballs.

Ha de servir per donar unes directrius bàsiques a l'empresa executora a l'hora de portar a terme les seves obligacions en el camp de la prevenció de riscos professionals, i n'ha de facilitar el desenvolupament, sota el control de la direcció facultativa, d'acord amb el Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció.

4.2. Característiques de l'obra

Per tal d'assolir els objectius i els criteris de prevenció plantejats en la memòria del present projecte, l'obra es divideix en de manera genèrica en les següents fases:

- Replanteig
- Tallada d'arbres
- Poda inferior dels arbres que no es tallen
- Arrossegament dels arbres tallats i desbrancatge
- Estassada i trituració del sotabosc
- Trituració de les restes vegetals

Termini d'execució

Es preveu un termini aproximat de 10 setmanes. Aquest càlcul es fa sobre una previsió d'un nombre aproximats de 3 persones per a l'execució de l'obra. Amb la formació adequada per executar cadascuna de les fases i per assegurar el compliment dels principis de riscos estables en la legislació vigent.

4.3. Maquinària de les operacions

A continuació es fa una descripció de la maquinària i els materials que s'han d'utilitzar en cadascuna de les operacions de què consta l'obra.

- Replanteig
Per marcar els arbres es recomana la utilització de pintures.
Per marcar els límits de la franja es recomana la utilització de cintes d'abalisament.
- Obertura de vials de servei
Retroexcavadora, bulldòzer o màquina giratòria de rodes.
- Tallada, desbrancament i trossejament d'arbres *in situ*

Els arbres s'han de tallar, desbrancar i trossejar *in situ* amb motoserra i cunyes, palanques i giradors, si escau.

- Apilament de la fusta i extracció de la fusta
L'apilament de la fusta s'ha de fer manualment amb l'ajuda de ganxos, pinces i arpis. L'extracció s'ha de fer amb tractor, *skidder* o autocarregador.
- Poda dels arbres romanents
Es poden els arbres amb motoserra i podadora telescòpica, si escau. L'extracció de la fusta s'ha de fer amb *skidder*, tractor o autocarregador.
- Estassada selectiva
S'ha d'eliminar tota la vegetació de manera manual amb motodesbrossadora i, puntualment, amb motoserra. A les zones on sigui possible, es pot utilitzar tractor agrícola equipat amb desbrossadora de cadenes o de braç, en funció de si són espais verds i recs o zones de seguretat de vials.
- Selecció de rebrots
Amb motodesbrossadora, motoserra i podall manegat.
- Apilament de restes
De manera manual i a mesura que avancen les operacions.
- Eliminació de restes
Crema quan les condicions meteorològiques ho permetin. Trituració amb motodesbrossadora i motoserra o tractor.

4.4. Identificació i relació de riscos professionals per operació

A continuació s'indiquen els riscos professionals de cadascuna de les operacions definides al projecte de franja exterior de protecció.

4.4.1. Moviments de terres

- Col·lisió de màquines o vehicles
- Bolcades de màquines i vehicles
- Interferències amb instal·lacions de subministrament, especialment amb la xarxa elèctrica
- Atropellaments per màquines o vehicles
- Vibracions
- Relliscades en pujar o baixar
- Soroll

4.4.2. Tallada, desbrancament, poda i trossejament d'arbres *in situ*

- Picades i talls
- Cops i ensopegades
- Caiguda d'arbres
- Sobreesforços per posicions incorrectes
- Projecció de partícules als ulls
- Soroll

4.4.3. Apilament de la fusta

- Picades
- Cops i ensopegades

- Sobreesforços per posicions incorrectes

4.4.4. Extracció de la fusta

- Col·lisió de màquines o vehicles
- Bolcades de màquines i vehicles
- Interferències amb instal·lacions de subministrament, especialment amb la xarxa elèctrica
- Picades i talls
- Atropellaments per màquines o per la càrrega
- Relliscades en pujar o baixar
- Cops i ensopegades
- Sobreesforços per posicions incorrectes
- Projecció de partícules
- Soroll

4.4.5. Estassada del sotabosc i selecció de rebrots

- Col·lisió de màquines o vehicles
- Bolcades de màquines i vehicles
- Interferències amb instal·lacions de subministrament, especialment amb la xarxa elèctrica
- Atropellaments per màquines o per la càrrega
- Relliscades en pujar o baixar
- Picades i talls
- Cops i ensopegades
- Projecció de partícules
- Soroll
- Sobreesforços per posicions incorrectes

4.4.6. Apilament de restes

- Picades
- Cops i ensopegades
- Sobreesforços per posicions incorrectes

4.4.7. Crema de restes

- Cremades
- Picades
- Cops i ensopegades

4.4.8. Risc de danys a tercers

- Caiguda d'arbres sobre persones, instal·lacions de cablejat, edificacions i vehicles
- Projecció de partícules
- Incendi

4.5. Eliminació i prevenció de riscos professionals

A continuació s'indiquen les mesures de prevenció de riscos professionals en funció de la maquinària utilitzada.

4.5.1. Proteccions personals

Maquinària d'excavacions

- Maquinària amb senyal acústic de marxa enrere

- Cinturons antivibradors
- Senyal indicatiu de prohibit situar-se dins el radi d'acció de la màquina

Tractor, *skidder* o autocarregador

- Cabines de tipus ROPS i FOPS, i proteccions OPS en el cas de l'autocarregador
- Cables homologats amb càrregues de trencament certificades
- Els ganxos que s'utilitzin sempre han de portar pestell de seguretat
- Maquinària amb senyal acústic de marxa enrere
- Respectar una distància de seguretat de les persones igual a dues vegades la longitud màxima d'extensió del cable més la longitud de la càrrega
- Senyal indicatiu de prohibit situar-se dins el radi d'acció de la màquina

Motoserra i podadora telescòpica

- Casc complet, amb protecció per als ulls i les orelles
- Guants antilliscants i de material resistent, amb reforç a la part posterior de la mà esquerra (per als trencaments de cadena)
- Botes de seguretat amb sola antilliscant i punta d'acer
- Protectors per a les cames fets de material antitalls de fibres que puguin bloquejar la cadena
- Roba còmoda i resistent adequada per treballar a l'aire lliure

Motodesbrossadora

- Casc complet, amb protecció per als ulls i les orelles
- Guants antilliscants i de material resistent, amb reforç a la part posterior de la mà esquerra (per als trencaments de cadena)
- Botes de seguretat amb sola antilliscant i punta d'acer
- Protectors per a les cames fets de material antitalls de fibres que puguin bloquejar la cadena.
- Roba còmoda i resistent adequada per treballar a l'aire lliure

Mesures especials per a l'ús de tràctel

Equipament

- Cal assegurar-se que tota la roba, els cables, les politges, rodets, estrops i la resta d'elements accessoris són adequats per fer el treball.
- Abans de començar el treball s'ha de comprovar que es disposa de tots els components del sistema de cable i dels elements auxiliars.
- Cal assegurar-se que tots els elements del sistema de cable són compatibles, especialment els relacionats amb la càrrega, i que tots els dispositius de seguretat estan ben ajustats.
- Cal examinar detalladament l'equip i no utilitzar-lo si està danyat.
- Tots els equips s'han d'utilitzar d'acord amb la normativa del fabricant.

Elecció dels ancoratges

- Trieu punts d'ancoratge que siguin resistents i que permetin una distància de seguretat suficient entre l'operari i l'arbre que s'ha de tallar.
- La tria curosa dels punts d'ancoratge i de la posició final del cable asseguruen el màxim rendiment del sistema.
- La soca o punt d'ancoratge s'ha de reforçar quan es consideri necessari.
- Els mecanismes de càrrega haurien de disposar d'estrops per prevenir esquinços i ruptures.
- Els dispositius d'ancoratge han de ser compatibles amb el sistema de cablejat.

El sistema de cablejat

- El cable ha d'estar lliure d'obstacles i ha de lliscar perfectament per les politges intermèdies i el torn.
- Cal revisar l'estructura de l'arbre i triar la posició més adequada per situar l'estrop.
- En algunes ocasions, per assegurar la seguretat dels treballadors cal desviar la direcció de tracció.
- Quan el cable actuï directament des del torn fins a l'arbre que s'ha de tallar, la distància mínima de seguretat entre ambdós ha de ser del doble de l'altura de l'arbre.
- Abans de començar les operacions de tallada, cal assegurar-se que el cable està perfectament subjecte a un estrop col·locat al voltant del tronc i a una altura suficientment elevada per poder guiar la maniobra i dirigir la caiguda cap al costat triat.

4.5.2. Proteccions col·lectives

- Senyals de trànsit a les vies afectades.
- Senyals de seguretat.
- Cinta d'abalisament.
- Per fer els treballs de tallada i trituració o desbrossament, les màquines s'han d'equipar amb dues motxilles de 18 litres d'aigua convenientment subjectades.
- Els talussos s'han de senyalitzar adequadament. Si tenen una profunditat més gran d'1,50 metres, s'han d'estudiar les possibles alteracions del terreny abans de començar l'excavació.
- Al voltant de línies elèctriques no es pot treballar amb maquinària la part més sortint de la qual pugui quedar a menys de dos metres d'aquestes línies, excepte si el corrent elèctric està tallat. En aquest cas és necessari curtcircuitar la línia i posar-la a terra mitjançant una presa de terra de coure de trenta-cinc mil·límetres quadrats de secció mínima, connectada amb una pica ben humida.
- Si la línia té més de 50 kV, l'aproximació màxima és de quatre metres.
- Pòrtics protectors de línies elèctriques en la circulació de maquinària sota aquestes línies.
- S'han d'inspeccionar les zones on puguin produir-se fissures, esquerdes, erosions, eixamplaments, embalums, etc., per si fos necessari prendre mesures, independentment de la seva correcció, si escau.
- Les pistes, cruïlles i incorporacions a vies públiques s'han de senyalitzar segons la normativa vigent. Qualsevol senyalització que afecti la via pública s'ha d'autoritzar per la direcció de l'obra.
- El personal que treballi en els enllaços i cruïlles ha de fer servir armilles reflectants sempre que sigui necessari.
- De manera general, s'han de senyalitzar els talls i s'ha de recordar la necessitat d'ordre i neteja.

4.5.3. Formació

En la contractació de cada treballador i periòdicament, se'ls ha d'informar de les mesures de seguretat i salut que han d'adoptar en el treball, com també que estan obligats a complir-les.

Abans de començar el treball s'ha de comprovar que cada operari conegui perfectament l'ús de les eines, estris i maquinària que se li proporcionin, i que els utilitza sense perill per a si mateix i per a les persones de l'entorn.

4.5.4. Instal·lacions i serveis mèdics

- Farmaciola

Cal disposar d'una farmaciola que contingui el material especificat en l'Ordenança general de seguretat i higiene en el treball.

- Assistència a accidentats

A l'obra, s'ha d'informar de l'emplaçament dels diferents centres mèdics als quals han de traslladar-se els accidentats per poder rebre una atenció més ràpida i efectiva.

És molt convenient que es disposi d'una llista de telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc., a l'obra i en un lloc ben visible, per garantir un transport ràpid dels accidentats als centres d'assistència.

4.5.5. Prevenció de danys a tercers

S'han de senyalitzar els accessos a l'obra d'acord amb la normativa vigent. S'han de col·locar cartells que hi prohibeixen l'entrada de persones i vehicles aliens.

4.6. Plec de condicions

4.6.1. Condicions dels mitjans de protecció

Totes les peces de protecció personal o elements de protecció col·lectiva han de tenir un període de vida útil fixat, i s'han de rebutjar quan finalitzi.

Quan per les circumstàncies de treball es produeixi un deteriorament més ràpid en una determinada peça o equip, s'ha de reposar independentment de la durada prevista o de la data de lliurament.

Tota peça o equip de protecció que hagi sofert un tracte límit, és a dir, el màxim pel qual ha estat concedit (per exemple, per un accident) s'ha de rebutjar i reposar de seguida.

Aquelles peces que pel seu ús hagin adquirit més amplitud o toleràncies de les admeses pel fabricant, s'han de reposar immediatament.

L'ús d'una peça o d'un equip de protecció mai no ha de representar un risc en si mateix.

Proteccions personals

Totes les peces de protecció personal o elements de protecció col·lectiva han de tenir un període de vida útil fixat, i s'han de rebutjar quan finalitzi.

Quan per les circumstàncies de treball es produeixi un deteriorament més ràpid en una determinada peça o equip, s'ha de reposar independentment de la durada prevista o data de lliurament.

Tota peça o equip de protecció que hagi sofert un tracte límit, és a dir, el màxim pel qual ha estat concedit (per exemple, per un accident) s'ha de rebutjar i reposar de seguida.

Aquelles peces que pel seu ús hagin adquirit més amplitud o toleràncies de les admeses pel fabricant, s'han de reposar immediatament.

L'ús d'una peça o d'un equip de protecció mai no ha de representar un risc en si mateix.

Proteccions col·lectives

- Senyals de seguretat

Han d'estar d'acord amb la normativa vigent, el Reial decret 1403/1986, de 9 de maig (BOE núm. 162, de 8 de juliol).

S'han de disposar sobre suports o adossats a murs, pilars, màquines, etc., de forma que siguin resistents a l'acció del vent i/o a les topades accidentals, i no suposin en si mateixos un perill per als treballadors o tercers.

- Senyalització provisional de l'obra (trànsit)

Està regulada per la Instrucció 8-3 IC sobre la senyalització d'obres. Els croquis de senyalització han d'estar autoritzats per la direcció facultativa.

- Topalls de desplaçament de vehicles

Es poden fer amb un parell de taulons embridats, clavats al terreny per mitjà de rodons, o de qualsevol altra manera eficaç.

- Cables de subjecció del cinturó de seguretat, els seus ancoratges, suports i ancoratges de xarxes

Han de tenir prou resistència per suportar els esforços a què puguin estar sotmesos d'acord amb la seva funció protectora.

- Mitjans auxiliars de topografia

Aquests mitjans, com ara cintes, banderoles, mires, etc., han de ser dielèctrics a causa del risc d'electrocució.

4.6.2. Serveis de prevenció

Servei tècnic de seguretat i salut

L'empresa constructora ha de disposar de l'assessorament del coordinador en matèria de seguretat i salut, que ha de vetllar per la prevenció de riscos que puguin presentar-se durant l'execució dels treballs i assessorar el cap d'obra sobre les mesures de seguretat que cal adoptar.

Servei mèdic

L'empresa constructora ha de disposar d'un servei mèdic d'empresa propi o mancomunat.

4.6.3. Pla de seguretat i salut en el treball

El contractista ha de redactar un pla de seguretat i salut a partir d'aquest estudi.

El pla de seguretat i salut ha de ser aprovat, abans de l'inici de l'obra, pel coordinador en matèria de seguretat i salut. Quan no sigui necessària la designació del coordinador, la direcció facultativa n'ha d'assumir les funcions.

El pla de seguretat i salut ha de ser a l'obra, a disposició permanent de la direcció.

4.6.4. Coordinador en matèria de seguretat i salut

Quan en l'execució de l'obra intervingui més d'una empresa constructora, subcontractista i/o autònoms, el promotor ha de designar un coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra.

El coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra ha de coordinar l'aplicació dels principis generals de prevenció i de seguretat, i coordinar les activitats de l'obra per tal que els contractistes i, si s'escau, subcontractistes i/o autònoms apliquin de forma coherent i responsable els principis de l'acció preventiva recollits a l'article 15 de la Llei de prevenció de riscos laborals.

Ha d'aprovar el pla de seguretat i salut elaborat pel contractista, organitzar la coordinació d'activitats empresarials, coordinar les accions i funcions de control de l'aplicació correcta dels mètodes de treball i adoptar les mesures necessàries perquè només les persones autoritzades puguin accedir a l'obra.

La direcció facultativa ha d'assumir aquestes funcions quan la designació d'un coordinador en matèria de seguretat i salut no sigui necessària.

Vigilants de seguretat i Comitè de Seguretat i Salut en el treball

L'empresa constructora ha de tenir nomenat o ha de nomenar un vigilant de seguretat que ha de ser, o un tècnic del Servei Tècnic de Seguretat i Salut o un monitor de seguretat o socorrista. En tot cas, ha de ser una persona degudament preparada en aquesta matèria. El vigilant de seguretat ha de:

- Promoure l'interès o la cooperació dels operaris pel que fa a la seguretat i la salut en el treball.
- Comunicar per ordre jeràrquic o, en el seu defecte, directament a l'empresari, les situacions de perill que puguin produir-se en qualsevol lloc de treball, i proporcionar les mesures que, a judici seu, puguin adoptar-se.

- Examinar les condicions relatives a l'ordre, neteja, ambient, instal·lacions, màquines, eines, etc. i comunicar a l'empresa l'existència de riscos que puguin afectar la vida o la salut dels treballadors, amb l'objectiu que es posin en pràctica les mesures de prevenció oportunes.

- Prestar, com qualsevol monitor de seguretat o socorrista, els primers auxilis en els accidents. També ha de prendre les mesures oportunes, en cas necessari, perquè els accidentats rebin l'assistència sanitària immediata que el seu estat o situació requereixi.

Les funcions del vigilant de seguretat han de ser compatibles amb les que normalment desenvolupa a l'empresa.

4.6.5. Instal·lacions mèdiques

La farmaciola s'ha de revisar mensualment i s'hi ha de reposar immediatament el material consumit.

4.6.6. Disposicions legals d'aplicació

Com que les normes aplicables a la seguretat i la salut en el treball són tan variades i àmplies, en l'execució de les obres s'han d'establir els principis que segueixen. En cas de diferència o discrepància, predomina la de major rang jurídic, i la més moderna sobre la més antiga.

Són de compliment obligat totes les disposicions que segueixen:

- Disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció (Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre) (BOE 25-10-1997)
- Reglament dels serveis de prevenció (Reial decret 39/1997, de 17 de gener)
- Llei de prevenció de riscos laborals (Llei 31/1995, de 8 de novembre)
- Reglament de seguretat en les màquines (Reial decret 1495/1986, de 25 de maig) (BOE 21-07-1986)
- Norma sobre senyalització de seguretat als centres locals de treball (Reial decret 1403/1986, 9 de maig) (BOE 08-07-1986)
- Estatut dels treballadors (Llei 8/1980, de 10 de març) (BOE 14-03-1980)
- Reglament d'aparells elevadors per a obres (OM 23-05-1977) (BOE 17-06-1977)
- Homologació de mitjans de protecció personal dels treballadors (Normes tècniques reglamentàries NT) (BOE 29-05-1974)
- Reglamentació electrotècnica per a baixa tensió (Decret 2413/1972, 20 de setembre). Instruccions complementàries (OM 31-10-1973)
- Comitès de seguretat i higiene en el treball (Decret 423/1971, d'11 de març) (BOE 16-03-1971)
- Ordenança general de seguretat i higiene en el treball (OM 09-03-71) (BOE 16-03-1971)
- Pla Nacional de Seguretat i Higiene en el Treball (OM 09-03-1971) (BOE 11-03-1971)
- Ordenança de treball de la construcció, vidre i ceràmica (OM 28-08-1970) (BOE 5/7/8/9-09-1970)
- Reglament tècnic de línies elèctriques aèries d'alta tensió (Decret 3151/1968, de 28 de novembre)
- Reglament dels serveis mèdics d'empreses (OM 21-11-1959) (BOE 27-11-1959)
- Reglament de seguretat i higiene en el treball en la indústria de la construcció i obres públiques (OM 20-05-1952) (BOE 15-06-1952)
- Conveni col·lectiu provincial de la construcció
- Altres disposicions oficials relatives a la seguretat, la higiene i la medicina del treball que puguin afectar els treballadors que facin l'obra, tercers o el medi ambient.

I totes aquelles normes i reglaments en vigor durant l'execució de les obres que puguin no coincidir amb les vigents en el moment de la redacció d'aquest estudi.

Susqueda, a data de la signatura digital

El/la tècnic/a redactor/a

Jordi Canals

5. ANNEXOS

Annex I. Valoració econòmica de les servituds legals.

L'article 3 de la Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions, els nuclis de població, les edificacions i les instal·lacions situats en terrenys forestals diu:

1. *En els terrenys inclosos en la franja de protecció que regula l'article 3.1.a que no pertanyen a la urbanització, s'hi estableix una servitud forçosa per a accedir a aquesta i fer-hi els treballs de neteja necessaris.*
2. *L'accés als terrenys inclosos en la franja de protecció ha d'ésser durant el temps estrictament necessari per a la realització de treballs de neteja, que s'ha de fer pel punt menys perjudicial o incòmode per a les finques gravades i, si és compatible, pel punt més convenient per a les finques beneficiàries.*
3. *La servitud d'accés dóna dret a una indemnització a càrrec dels subjectes a què fa referència l'article 4.1 i 2, que consisteix en el valor de la part afectada de la finca servent i la reparació dels perjudicis que el pas pugui ocasionar.*

La Diputació de Girona ha elaborat una metodologia per calcular aquesta indemnització seguint la normativa vigent. Per a determinar el valor del sòl s'han tingut en compte diversos paràmetres a nivell de comarca i municipi que permeten recollir les diferències del territori i al mateix temps donar valors mitjans potencials vàlids per totes les finques afectades de la província de Girona. Aquests valors no responen a un peritatge específic de cada finca forestal sinó que s'estimen d'una manera massiva a partir d'uns criteris tècnics vàlids per a tota la província.

Els propietaris forestals afectats per la franja de protecció podran justificar que disposen d'un instrument de gestió forestal aprovat i vigent per l'administració competent i que l'estan executant d'acord al mateix; per calcular l'import de la indemnització es tindrà en compte el lucre cessant de la producció en base a les dades de l'instrument d'ordenació forestal. En aquest cas, el propietari forestal haurà de presentar una valoració de la finca realitzada per un facultatiu forestal.

La normativa que s'ha tingut en compte per calcular el valor del sòl és el Reial decret legislatiu 7/2015, de 30 d'octubre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei del sòl i rehabilitació urbana, i el Reial decret 1492/2011, de 24 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament de valoracions de la Llei del sòl.

La metodologia consisteix en capitalitzar la renda anual o potencial de l'explotació i multiplicar el valor per un factor de correcció de localització.

Per a més informació, es pot consultar l'informe complert al web de la Diputació de Girona.

Valor del sòl estimat al municipi de Susqueda = 0,31 €/m²
Percentatge d'afectació = 15% (segons sentència nº 132 del TSJ de Catalunya de 14 de febrer de 2011 (secció 2^a, recurs 351/2008))

L'import final de la indemnització es calcularà seguint la següent fórmula:

$$\text{Superfície afectada (m}^2\text{)} \times \text{preu/m}^2 \times \text{percentatge d'afectació sobre el valor sòl afectat} = \text{Import de la indemnització.}$$

Taula A1.1: Valoració econòmica per propietats cadastrals

Ref. Cadastral	Tram	Subtram	Municipi	Superfície (m ²)	Preu (€/m ²)	Afectació (15% sup. m ²)	Cost (€)
00002400DG65A_D	52	d	Susqueda	46	0,31	6,9000	2,14
17206A00700014_R	52	a	Susqueda	1292	0,31	193,8000	60,08
17206A00700016_R	53	b	Susqueda	378	0,31	56,7000	17,58
17206A00700033_R	53	a	Susqueda	398	0,31	59,7000	18,51
17206A00709002_X	52	b	Susqueda	196	0,31	29,4000	9,11
17206A00709003_X	52	c	Susqueda	147	0,31	22,0500	6,84
Rosa Girbau (1946_052)						368,5500	114,25
17123A00300003_R	44	b	Osor	1995	0,32	299,2500	95,76
17123A00300003_R	43	a	Osor	1122	0,32	168,3000	53,86
17206A00700009_R	44	a	Susqueda	3	0,32	0,4500	0,14
Casanova Del Coll (1946_055)						468,0000	149,76
17123A00300004_R	51	b	Osor	837	0,31	125,5500	38,92
17123A00300140_R	51	d	Osor	758	0,31	113,7000	35,25
17206A00700011_R	48	a	Susqueda	433	0,31	64,9500	20,13
17206A00700015_R	48	b	Susqueda	1256	0,31	188,4000	58,40
17206A00700017_R	51	a	Susqueda	80	0,31	12,0000	3,72
17206A00700019_R	51	c	Susqueda	110	0,31	16,5000	5,12
El Coll(Ermita/Hostal/Masia) (1946_053)						521,1000	161,54
17123A00300004_R	45	a	Osor	310	0,31	46,5000	14,42
17206A00700011_R	45	b	Susqueda	1088	0,31	163,2000	50,59
Cementiri Del Coll (1946_054)						209,7000	65,01
17123A00300140_R	54	a	Osor	235	0,31	35,2500	10,93
17206A00700019_R	54	b	Susqueda	2397	0,31	359,5500	111,46
La Fonda (1946_081)						394,8000	122,39
17206A00100020_R	1	b	Susqueda	247	0,31	37,0500	11,49
17206A00100020_R	2	b	Susqueda	177	0,31	26,5500	8,23
17206A00100044_R	1	a	Susqueda	188	0,31	28,2000	8,74
17206A00100044_R	4	a	Susqueda	156	0,31	23,4000	7,25
17206A00100046_R	1	c	Susqueda	445	0,31	66,7500	20,69
17206A00100046_R	2	a	Susqueda	975	0,31	146,2500	45,34
Can Toniesteu (1946_027)						328,2000	101,74
17206A00100022_R	7	a	Susqueda	638	0,31	95,7000	29,67
17206A00100023_R	8	a	Susqueda	804	0,31	120,6000	37,39
17206A00100032_R	9	a	Susqueda	371	0,31	55,6500	17,25
17206A00100044_R	8	b	Susqueda	732	0,31	109,8000	34,04
Casa Petita (1946_031)						381,7500	118,34
17206A00100023_R	10	a	Susqueda	2390	0,31	358,5000	111,14
17206A00100032_R	12	a	Susqueda	353	0,31	52,9500	16,41
Ca l'Arquitecte 2 (1946_032)						411,4500	127,55
17206A00100023_R	13	a	Susqueda	2197	0,31	329,5500	102,16

17206A00100025_R	15	a	Susqueda	1163	0,31	174,4500	54,08
17206A00100025_R	13	b	Susqueda	543	0,31	81,4500	25,25
Ca l'Arquitecte (1946_030)						585,4500	181,49
17206A00100028_R	16	c	Susqueda	3	0,31	0,4500	0,14
17206A00100032_R	17	b	Susqueda	965	0,31	144,7500	44,87
17206A00100034_R	17	d	Susqueda	330	0,31	49,5000	15,35
17206A00100049_R	19	b	Susqueda	338	0,31	50,7000	15,72
17206A00100049_R	18	b	Susqueda	200	0,31	30,0000	9,30
17206A00100049_R	17	a	Susqueda	11	0,31	1,6500	0,51
17206A00100051_R	19	a	Susqueda	245	0,31	36,7500	11,39
17206A00100051_R	18	a	Susqueda	855	0,31	128,2500	39,76
17206A00100051_R	17	c	Susqueda	626	0,31	93,9000	29,11
17206A00100053_R	16	b	Susqueda	8	0,31	1,2000	0,37
17206A00109012_X	16	a	Susqueda	131	0,31	19,6500	6,09
Can Tonisol (1946_033)						556,8000	172,61
17206A00100037_R	27	c	Susqueda	935	0,31	140,2500	43,48
17206A00100056_R	27	b	Susqueda	39	0,31	5,8500	1,81
17206A00100072_R	27	a	Susqueda	926	0,31	138,9000	43,06
17206A00200033_R	27	d	Susqueda	114	0,31	17,1000	5,30
17206A00200034_R	28	a	Susqueda	103	0,31	15,4500	4,79
Esquei De Roca (1946_041)						317,5500	98,44
17206A00100037_R	32	a	Susqueda	1091	0,31	163,6500	50,73
17206A00100056_R	32	b	Susqueda	846	0,31	126,9000	39,34
17206A00100057_R	32	c	Susqueda	652	0,31	97,8000	30,32
Miquel Bataller Vila (1946_042)						388,3500	120,39
17206A00100037_R	39	b	Susqueda	1281	0,31	192,1500	59,57
17206A00100037_R	40	a	Susqueda	406	0,31	60,9000	18,88
17206A00100037_R	41	a	Susqueda	264	0,31	39,6000	12,28
17206A00200029_R	39	a	Susqueda	23	0,31	3,4500	1,07
Àrea Recreativa (1946_080)						296,1000	91,79
17206A00100037_R	36	a	Susqueda	833	0,31	124,9500	38,73
17206A00100037_R	38	a	Susqueda	1064	0,31	159,6000	49,48
17206A00100037_R	37	c	Susqueda	1455	0,31	218,2500	67,66
17206A00100062_R	36	d	Susqueda	862	0,31	129,3000	40,08
17206A00100062_R	37	b	Susqueda	27	0,31	4,0500	1,26
17206A00100063_R	36	c	Susqueda	2	0,31	0,3000	0,09
17206A00109013_X	36	b	Susqueda	173	0,31	25,9500	8,04
17206A00109013_X	37	a	Susqueda	353	0,31	52,9500	16,41
Bosc Ses Vinyes (1946_044)						715,3500	221,76
17206A00100037_R	24	d	Susqueda	727	0,31	109,0500	33,81
17206A00100072_R	24	b	Susqueda	150	0,31	22,5000	6,98
17206A00200033_R	26	a	Susqueda	416	0,31	62,4000	19,34
17206A00200033_R	24	a	Susqueda	1	0,31	0,1500	0,05
17206A00200059_R	24	c	Susqueda	254	0,31	38,1000	11,81
A l'Alba (1946_039)						232,2000	71,98
17206A00100044_R	6	a	Susqueda	1352	0,31	202,8000	62,87
Can Marcos (1946_028)						202,8000	62,87
17206A00100049_R	21	a	Susqueda	1622	0,31	243,3000	75,42
17206A00100049_R	20	a	Susqueda	1139	0,31	170,8500	52,96

Refugi Monteglo (1946_034)						414,1500	128,39
17206A00100049_R	22	a	Susqueda	1287	0,31	193,0500	59,85
Can Santi (1946_035)						193,0500	59,85
17206A00100052_R	35	h	Susqueda	164	0,31	24,6000	7,63
17206A00100052_R	34	c	Susqueda	701	0,31	105,1500	32,60
17206A00100056_R	35	d	Susqueda	52	0,31	7,8000	2,42
17206A00100056_R	34	e	Susqueda	11	0,31	1,6500	0,51
17206A00100057_R	35	f	Susqueda	158	0,31	23,7000	7,35
17206A00100058_R	35	a	Susqueda	301	0,31	45,1500	14,00
17206A00100059_R	35	i	Susqueda	164	0,31	24,6000	7,63
17206A00100069_R	35	e	Susqueda	232	0,31	34,8000	10,79
17206A00100069_R	34	d	Susqueda	230	0,31	34,5000	10,70
17206A00100070_R	35	g	Susqueda	9	0,31	1,3500	0,42
17206A00100070_R	34	b	Susqueda	874	0,31	131,1000	40,64
17206A00100071_R	35	c	Susqueda	884	0,31	132,6000	41,11
17206A00109013_X	35	b	Susqueda	526	0,31	78,9000	24,46
17206A00109013_X	34	a	Susqueda	176	0,31	26,4000	8,18
Les Aulines/Serrat Bosc Ses Vinyes/Angel Serrat (1946_043)						672,3000	208,41
17206A00200034_R	30	b	Susqueda	438	0,31	65,7000	20,37
17206A00200034_R	29	b	Susqueda	696	0,31	104,4000	32,36
17206A00200057_R	30	c	Susqueda	1208	0,31	181,2000	56,17
17206A00200058_R	30	a	Susqueda	179	0,31	26,8500	8,32
17206A00209033_X	29	a	Susqueda	11	0,31	1,6500	0,51
Josep Vilaró Güell (1946_040)						379,8000	117,74
17206A00700001_R	111	b	Susqueda	269	0,31	40,3500	12,51
17206A00700004_R	111	c	Susqueda	152	0,31	22,8000	7,07
17206A00700013_R	111	a	Susqueda	2016	0,31	302,4000	93,74
Can Carreras (1946_073)						365,5500	113,32
17206A00700004_R	99	b	Susqueda	23	0,31	3,4500	1,07
17206A00700013_R	97	a	Susqueda	447	0,31	67,0500	20,79
17206A00700013_R	99	a	Susqueda	1419	0,31	212,8500	65,98
Can Jorret (1946_061)						283,3500	87,84
17206A00700013_R	88	a	Susqueda	250	0,31	37,5000	11,63
17206A00700019_R	87	a	Susqueda	2194	0,31	329,1000	102,02
Eucaliptus (1946_068)						366,6000	113,65
17206A00700013_R	91	a	Susqueda	1148	0,31	172,2000	53,38
17206A00700013_R	89	a	Susqueda	119	0,31	17,8500	5,53
17206A00700013_R	90	a	Susqueda	1174	0,31	176,1000	54,59
Les Arades (1946_067)						366,1500	113,51
17206A00700013_R	102	a	Susqueda	1537	0,31	230,5500	71,47
17206A00700013_R	101	a	Susqueda	587	0,31	88,0500	27,30
Can Coll (1946_065)						318,6000	98,77
17206A00700013_R	108	a	Susqueda	801	0,31	120,1500	37,25
17206A00700013_R	110	a	Susqueda	402	0,31	60,3000	18,69
17206A00700013_R	107	a	Susqueda	2087	0,31	313,0500	97,05
17206A00700022_R	109	a	Susqueda	1641	0,31	246,1500	76,31
El Rajolet/El Cim (1946_072)						739,6500	229,29
17206A00700013_R	75	a	Susqueda	2040	0,31	306,0000	94,86
Can Real (1946_059)						306,0000	94,86

17206A00700013_R	76	a	Susqueda	1296	0,31	194,4000	60,26
17206A00700013_R	78	a	Susqueda	681	0,31	102,1500	31,67
17206A00700013_R	79	a	Susqueda	2710	0,31	406,5000	126,02
Can Eudald/Can Regolta (1946_064)						703,0500	217,95
17206A00700013_R	62	a	Susqueda	273	0,31	40,9500	12,69
17206A00700013_R	64	a	Susqueda	1227	0,31	184,0500	57,06
17206A00700013_R	67	a	Susqueda	745	0,31	111,7500	34,64
17206A00700013_R	65	a	Susqueda	1660	0,31	249,0000	77,19
17206A00700019_R	61	a	Susqueda	110	0,31	16,5000	5,12
17206A00700019_R	68	a	Susqueda	2233	0,31	334,9500	103,83
17206A00700019_R	59	a	Susqueda	693	0,31	103,9500	32,22
17206A00700036_R	62	b	Susqueda	1391	0,31	208,6500	64,68
El Cirerer/Casa Dels Paletes/Can Nan/El Celró/Can Jiménez/Punt d'Informació (1946_057)						1.249,8000	387,44
17206A00700013_R	73	a	Susqueda	212	0,31	31,8000	9,86
17206A00700019_R	71	a	Susqueda	2368	0,31	355,2000	110,11
Can Uri-Refugi De Guilles (1946_060)						387,0000	119,97
17206A00700013_R	70	a	Susqueda	462	0,31	69,3000	21,48
17206A00700013_R	69	a	Susqueda	1828	0,31	274,2000	85,00
El Bosc (1946_058)						343,5000	106,49
17206A00700013_R	96	a	Susqueda	241	0,31	36,1500	11,21
17206A00700013_R	92	a	Susqueda	202	0,31	30,3000	9,39
17206A00700020_R	94	a	Susqueda	212	0,31	31,8000	9,86
17206A00700045_R	94	b	Susqueda	1006	0,31	150,9000	46,78
17206A00700045_R	93	a	Susqueda	748	0,31	112,2000	34,78
Can Mon (1946_062)						361,3500	112,02
17206A00700013_R	80	a	Susqueda	802	0,31	120,3000	37,29
17206A00700013_R	82	a	Susqueda	385	0,31	57,7500	17,90
Casa (1946_063)						178,0500	55,20
17206A00700019_R	85	a	Susqueda	1821	0,31	273,1500	84,68
17206A00700019_R	86	a	Susqueda	2449	0,31	367,3500	113,88
Casa De Fusta / El Nespler (1946_069)						640,5000	198,56
17206A00700019_R	104	b	Susqueda	2077	0,31	311,5500	96,58
17206A00700019_R	105	b	Susqueda	2323	0,31	348,4500	108,02
17206A00700038_R	104	a	Susqueda	319	0,31	47,8500	14,83
17206A00700038_R	105	a	Susqueda	885	0,31	132,7500	41,15
Can Boires (1946_075)						840,6000	260,59
17206A00700019_R	84	a	Susqueda	2676	0,31	401,4000	124,43
Refugi d'Hortes 3 (1946_070)						401,4000	124,43
17206A00700019_R	83	a	Susqueda	3247	0,31	487,0500	150,99
Refugi d'Hortes 2 (1946_071)						487,0500	150,99
17206A00700019_R	56	a	Susqueda	1397	0,31	209,5500	64,96
17206A00700019_R	57	a	Susqueda	1190	0,31	178,5000	55,34
17206A00700019_R	58	a	Susqueda	851	0,31	127,6500	39,57
Can Marimon (1946_056)						515,7000	159,87
17206A00700020_R	103	a	Susqueda	4495	0,31	674,2500	209,02
Moreno/Can Barder (1946_066)						674,2500	209,02
17206A00700020_R	106	d	Susqueda	3511	0,31	526,6500	163,26
17206A00700023_R	106	a	Susqueda	135	0,31	20,2500	6,28
17206A00700042_R	106	c	Susqueda	1891	0,31	283,6500	87,93

17206A00700043_R	106	b	Susqueda	1748	0,31	262,2000	81,28
Ca La Maru/Can Saló/Can Saló Eugeni (1946_074)						1.092,7500	338,75
17206A00700023_R	117	a	Susqueda	191	0,31	28,6500	8,88
17206A00700035_R	117	b	Susqueda	341	0,31	51,1500	15,86
Can Boluda (1946_078)						79,8000	24,74
17206A00700023_R	114	a	Susqueda	2508	0,31	376,2000	116,62
17206A00700023_R	115	a	Susqueda	2661	0,31	399,1500	123,74
Can Vázquez/Can Font (1946_077)						775,3500	240,36
17206A00700023_R	113	a	Susqueda	2798	0,31	419,7000	130,11
Les Punxes (1946_076)						419,7000	130,11
Total						19.933,2000	6.183,97

Annex III: Inventari de les propietats protegides per les franges – subjectes obligats (nuclis, urbanitzacions, masies aïllades i instal·lacions)

Taula A3. Relació de propietats protegides per les franges

Número id. (po)	Nom (Topònim Po)	Tipus d'element (po)	Referència cadastral	Superfície (ha)
1946_027	Can Toniesteu	edificació	17206A00100046_R	0,0085
1946_028	Can Marcos	edificació	17206A00100044_R	0,0171
1946_030	Ca L'arquitecte	edificació	17206A00100023_R	0,0384
1946_030	Ca L'arquitecte	edificació	17206A00100025_R	0,0119
1946_031	Casa Petita	edificació	000006700DG65A_D	0,0064
1946_032	Ca L'arquitecte 2	edificació	17206A00100023_R	0,0180
1946_033	Can Tonisol	edificació	000011900DG65A_D	0,0247
1946_034	Refugi Monteglo	edificació	000011800DG65A_D	0,0086
1946_035	Can Santi	edificació	17206A00100049_R	0,0260
1946_039	A L'alba	edificació	000001300DG65A_D	0,0049
1946_040	Josep Vilaró Güell	edificació	17206A00200057_R	0,0107
1946_041	Esquei De Roca	edificació	000001700DG65A_D	0,0020
1946_042	Miquel Bataller Vila	edificació	000001800DG65A_D	0,0045
1946_043	Les Aulines/Serrat Bosc Ses Vinyes/Angel Serrat	edificació	000001900DG65A_D	0,0055
1946_043	Les Aulines/Serrat Bosc Ses Vinyes/Angel Serrat	edificació	000212500DG64G_D	0,0055
1946_043	Les Aulines/Serrat Bosc Ses Vinyes/Angel Serrat	edificació	17206A00100071_R	0,0040
1946_044	Bosc Ses Vinyes	edificació	000002100DG65A_D	0,0122
1946_044	Bosc Ses Vinyes	edificació	17206A00100037_R	0,0263
1946_052	Rosa Girbau	edificació	17206A00709002_X	0,0015
1946_052	Rosa Girbau	edificació	17206A00709003_X	0,0039
1946_052	Rosa Girbau	edificació	17206A00700014_R	0,0009
1946_053	El Coll (Ermita/Hostal/Masia)	instal·lació/edificació	17123A00300004_R	0,0219
1946_053	El Coll (Ermita/Hostal/Masia)	instal·lació/edificació	17206A00700015_R	0,0547
1946_053	El Coll (Ermita/Hostal/Masia)	instal·lació/edificació	000002300DG65A_D	0,0358
1946_053	El Coll (Ermita/Hostal/Masia)	instal·lació/edificació	000008000DG64C_D	0,0650
1946_054	Cementiri Del Coll	instal·lació	17206A00700011_R	0,0022
1946_055	Casanova Del Coll	edificació	17123A00300003_R	0,0547
1946_056	Can Marimon	edificació	000002500DG65A_D	0,0227
1946_057	El Cirerer/Casa Dels Paletes/Can Nan/El Celró/Can Jiménez/Punt D'informació	edificació	17206A00700019_R	0,0107
1946_057	El Cirerer/Casa Dels Paletes/Can Nan/El Celró/Can Jiménez/Punt D'informació	edificació	17206A00700036_R	0,0038
1946_057	El Cirerer/Casa Dels Paletes/Can Nan/El Celró/Can Jiménez/Punt D'informació	edificació	17206A00700013_R	0,0379
1946_057	El Cirerer/Casa Dels Paletes/Can Nan/El Celró/Can Jiménez/Punt D'informació	edificació	17206A00700018_R	0,1466
1946_057	El Cirerer/Casa Dels Paletes/Can Nan/El Celró/Can Jiménez/Punt D'informació	edificació	17206A00700041_R	0,0376
1946_057	El Cirerer/Casa Dels Paletes/Can Nan/El Celró/Can Jiménez/Punt D'informació	edificació	17206A00709004_X	0,0437
1946_057	El Cirerer/Casa Dels Paletes/Can Nan/El Celró/Can Jiménez/Punt D'informació	edificació	17206A00700039_R	0,0631
1946_057	El Cirerer/Casa Dels Paletes/Can Nan/El Celró/Can Jiménez/Punt D'informació	edificació	17206A00700040_R	0,3351
1946_057	El Cirerer/Casa Dels Paletes/Can Nan/El Celró/Can Jiménez/Punt D'informació	edificació	000006000DG65A_D	0,0046
1946_057	El Cirerer/Casa Dels Paletes/Can Nan/El Celró/Can Jiménez/Punt D'informació	edificació	000007000DG65A_D	0,0067

	D'informació			
1946_057	El Cirerer/Casa Dels Paletes/Can Nan/El Celró/Can Jiménez/Punt D'informació	edificació	000002600DG65A_D	0,0228
1946_058	El Bosc	edificació	000003100DG65A_D	0,0108
1946_059	Can Real	edificació	000003500DG65A_D	0,0138
1946_060	Can Uri-Refugi De Guilles	instal·lació	000003600DG65A_D	0,0399
1946_060	Can Uri-Refugi De Guilles	instal·lació	17206A00700019_R	0,0035
1946_061	Can Jornet	edificació	000003400DG65A_D	0,0084
1946_062	Can Mon	edificació	17206A00700045_R	0,0247
1946_063	Casa	edificació	000004000DG65A_D	0,0076
1946_064	Can Eudald/Can Regolta	edificació	17206A00700013_R	0,0737
1946_064	Can Eudald/Can Regolta	edificació	000004500DG65A_D	0,0031
1946_064	Can Eudald/Can Regolta	edificació	002103000DG64E_D	0,0079
1946_065	Can Coll	edificació	000004100DG65A_D	0,0584
1946_066	Moreno/Can Bardera	edificació	000003900DG65A_D	0,0084
1946_066	Moreno/Can Bardera	edificació	000005600DG65A_D	0,0113
1946_067	Les Arades	edificació	000005900DG65A_D	0,0056
1946_068	Eucaliptus	edificació	000003700DG65A_D	0,0070
1946_069	Casa De Fusta / El Nespler	edificació	17206A00700019_R	0,0303
1946_070	Refugi D'hortes 3	edificació	17206A00700019_R	0,0042
1946_071	Refugi D'hortes 2	edificació	17206A00700019_R	0,0130
1946_072	El Rajolet/El Cim	edificació	000004200DG65A_D	0,0097
1946_072	El Rajolet/El Cim	edificació	000004300DG65A_D	0,0095
1946_073	Can Carreras	edificació	000007600DG65A_D	0,0095
1946_074	Ca La Maru/Can Saló/Can Saló Eugeni	edificació	000005700DG65A_D	0,0085
1946_074	Ca La Maru/Can Saló/Can Saló Eugeni	edificació	17206A00700042_R	0,0114
1946_074	Ca La Maru/Can Saló/Can Saló Eugeni	edificació	17206A00700043_R	0,0109
1946_075	Can Boires	edificació	000003800DG65A_D	0,0118
1946_075	Can Boires	edificació	17206A00700019_R	0,0093
1946_075	Can Boires	edificació	17206A00700038_R	0,0800
1946_076	Les Punxes	edificació	17206A00700023_R	0,0067
1946_077	Can Vázquez/Can Font	edificació	17206A00700023_R	0,0046
1946_077	Can Vázquez/Can Font	edificació	000007100DG65A_D	0,0075
1946_078	Can Boluda	edificació	000006100DG65A_D	0,0056
1946_080	Àrea Recreativa	instal·lació	17206A00100037_R	0,0049
1946_081	La Fonda	edificació	17206A00700019_R	0,0233
Total				1,7559

6. CARTOGRAFIA